



**KITTFORT®**  
tmely a barvy nejvyšší kvality

## Bezpečnostní list

Podle zákona 356/2003 Sb., a vyhlášky 231/2004 Sb.

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 5.5.2004, 2.4.2006

### Vápnó ČERTÁK

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

##### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Hydrát vápenný, popř. dolomitický podle ČSN P ENV 459-1, ČSN 72 2246, ČSN 72 2248

Číslo CAS: 1305-62-0

Číslo ES (EINECS): 215-137-3

Další názvy látky: neuvádí se

##### 1.2. Použití látky nebo přípravku

**Vápnó ČERTÁK** k desinfekčním nátěrům pro stavbu, pro čistotu a dezinfekci, pro zahradu

##### 1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: KITTFORT Praha, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Horníátky 1, CZ-277 11 Neratovice

Identifikační číslo: 26704064

Telefon: 315/687592

Fax: 315/687593

##### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 2/24919293, 24915402, 24914575

#### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: hydrát vápenný, popř. dolomitický

chemický název: hydroxid vápenatý, popř. hydroxid

vápenato-hořečnatý

obsah v %: podle ČSN P ENV 459-1, ČSN 72 2246,

ČSN 72 2248

min.40%

číslo CAS: 1305-62-0

číslo ES (EINECS) 215-137-3

výstražný symbol nebezpečnosti Xi

R-věty: R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 - Nevdechujte prach.

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 37/39 - Používejte vhodné ochranné rukavice

a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a  
ukažte tento obal nebo označení

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb.

3.1. Nejméně závažné nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Ve formě prachu i po smíšení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži a může způsobit vážné poškození očí.

3.2. Nejméně závažné nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nejsou známy.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není známo.

Další údaje: Neuvádí se.

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.

Při nadýchání: Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout alespoň 15 minut proudem čisté vody a mýdlem.

Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při zasažení očí: Vyplachovat alespoň 30 minut proudem čisté vody, event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypít cca 0,5 litru vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

Další údaje: Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

### 5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Nejsou známa.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

Zvláštní nebezpečí: Není známo.

Zvláštní ochranné prostředky: Nejsou známy.

Další údaje: Výrobek je nehořlavý.

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

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Nutno zabránit styku s kůží a očima.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu do vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanické suché pohlcení.

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

7.1 Zacházení: Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

7.2 Skladování: Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.

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

8.1 Technické opatření: Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.

8.2 Kontrolní parametry: Hydroxid vápenatý, popř. hydroxid hořečnatý-vápenatý mají nejvyšší přípustnou průměrnou koncentraci (NPK-P) 5 mg/m<sup>3</sup>.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů: Ochranný respirátor

8.2.2. Ochrana očí: Ochranné brýle

8.2.3. Ochrana rukou: Ochranné rukavice

8.2.4. Ochrana kůže: Ochranný oděv

Další údaje: Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce proudem teplé vody a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

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

- 9.1. Skupenství (při 20°C): prášek  
 Barva: bílá  
 Zápach (vůně): bez zápachu
- 9.2. Důležité informace  
 Hodnota pH (při °C): pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0 - 13,5  
 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): není určena  
 Teplota (rozmezí teplot) varu(°C): není určena  
 Hořlavost: není známa  
 Teplota vzplanutí: není znám  
 Samozápalnost: není známa  
 Meze výbušnosti: horní mez (%) obj. není známa  
 dolní mez (%) obj. není známa  
 Oxidační vlastnosti: nejsou známy  
 Tenze par (při °C): není známa  
 Hustota (při 23°C): 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
 Rozpustnost (při °C): - ve vodě až 1,85 g/l  
 - v tucích - není známa  
 Rozdělovací koeficient a-oktanol/voda: není znám  
 Další údaje: neuvádí se

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

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při běžných podmínkách stabilní.  
 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nekompatibilný styk s vodou.
- 10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nejsou známy.
- 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: Mírný vývin tepla při styku s vodou.  
 Další údaje: Neuvádí se.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- Akutní toxicita  
 - LD<sub>50</sub>, orálně potkan (mg, kg): není stanovena  
 - LD<sub>50</sub>, dermálně potkan nebo králík (mg, kg): není stanovena  
 - LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg, kg): není stanovena  
 - LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg, kg): není stanovena  
 Subchronická-chronická toxicita: není stanovena  
 Dráždivost přípravku: pro kůži dráždí  
 pro oči dráždí  
 Senzibilizace: není známa  
 Karcinogenita: není známa  
 Mutagenita: není známa  
 Toxicita pro reprodukci: není známa  
 Zkušenosti pro člověka: Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži a může způsobit vážné poškození očí.  
 Provedení zkoušek na zvířatech: není známo  
 Další údaje: neuvádí se

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- Akutní toxicita pro vodní organismy:  
 - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg, kg): není stanovena  
 - EC<sub>10</sub>, 48 hod., dafnie (mg, kg): není stanovena  
 - IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg, kg): není stanovena  
 Rozložitelnost: není stanovena  
 CHSK: není stanoveno  
 Toxicita pro ostatní prostředí: není stanovena  
 BSK: není stanovena  
 Další údaje: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

## 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.

**15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku**

15.1.Klasifikace výrobek je klasifikován podle zákona č.356/2003 Sb.,ve znění pozdějších předpisů

symbol nebezpečí :  
výstražného symbolu Xi dráždivý

R - věty : R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S - věty : S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S22 Nevdechujte prach.  
S26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné látky: hydroxid vápenatý, popř. Hydroxid vápenato-hořečnatý

CAS: 1305-62-0

ES (EINECS) 215-137-3

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: R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

Tyto údaje popisují výhradně požadavky na bezpečné zacházení s výrobkem/výrobky a opírají se na dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují žádné závazné vlastnosti popsaného produktu/produktů ve smyslu zákonných předpisů pro poskytování záruk. Specifikaci dodaného výrobku nutno vyčíst z jednotlivých technických výrobkových listů v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTU.