

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa zákona č. 163/2001)

Dátum vydania: 15.6.2003

Dátum revízie: 5.2.2004, **20.10.2010**

**Názov výrobku: Vápno na biele**

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Vápno na biele**  
**Hydrát vápenný, popr. dolomitický podľa ČSN P ENV 459-1, ČSN 72 2246, ČSN 72 2248**

Číslo CAS: 1305-62-0  
Číslo ES (EINECS): 215-137-3  
Ďalší názov látky: neuvádza sa

- 1.2. Identifikácia výrobcu/dovozcu:

**KITTFORT Slovakia s.r.o.**  
**Šteruská cesta 21**  
**922 03 Vrbové**  
**tel:+421 337 792 109**  
**IČO:36276677**

- 1.3. Identifikácia distribútora:

**PPG Deco Slovakia s.r.o.,**  
**Kamenná 11**  
**010 01 Žilina**  
**www.domyfarieb.sk**  
**tel.: +421 800 123 888**

Toxikologické informačné centrum : telefón 02/5477 4166  
fax: 02/54774605

## 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: hydrát vápenný, popr. dolomitický  
Chemický názov: hydroxid vápenatý, popr. hydroxid vápenato-horečnatý  
Obsah v % podľa ČSN P ENV 459-1, ČSN 72 2246, ČSN 722248

Číslo CAS: 1305-62-0  
Číslo ES (EINECS): 215-137-3  
Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi  
R-vety: R37/38  
R41  
S-vety: S2  
S22  
S26  
S36/37/39

## 3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 3.1. *Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:*  
Vo forme prachu a po zmiesení s vodou dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku a môže spôsobiť  
vážne poškodenie očí.

- 3.2. *Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/přípravku:* Nie sú známe
- 3.3. *Možné nesprávne použitie látky/přípravku:*  
Nie je známe
- 3.4. *Ďalšie údaje:*  
Neuvádza sa

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. *Všeobecné pokyny:* ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára.
- 4.2. *Pri nadýchaní:* opustiť kontaminované pracovisko a postupovať podľa príznakov.
- 4.3. *Pri styku s pokožkou:* Vyzliecť kontaminovaný odev a pokožku opláchnuť aspoň 15 minút prúdom čistej vody a mydlom. Podráždené miesta ošetriť vhodným reparačným krémom.
- 4.4. *Pri zasiahnutí očí:* Vyplachovať aspoň 30 minút prúdom čistej vody, event. pri násilne otvorených viečkach, následne vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.5. *Pri požití:* Vypíť cca 0,5 litra vody. Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.6. *Ďalšie údaje:* Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom neodznajú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. *Vhodné hasiace prostriedky:* Nie sú známe.
- 5.2. *Nevhodné hasiace prostriedky:* Nie sú známe.
- 5.3. *Zvláštne nebezpečie:* Nie je známe.
- 5.4. *Zvláštne ochranné prostriedky:* Nie sú známe.
- 5.5. *Ďalšie údaje:* Výrobok je nehorľavý.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1. *Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:* Je nutné zabrániť s pokožkou a očami.
- 6.2. *Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:* . Je nutné zabrániť nekontrolovanému odtoku po prístupe do . Je nutné zabrániť odtoku do kanalizácie.
- 6.2. *Doporučené metódy zneškodnenia a čistenia:* Mechanické suché pohltenie.
- 6.4. *Ďalšie údaje:* Po styku s vodou je možné likvidovať ako ostatný odpad. (kat. č. 101304-Odpad z kalcinácie alebo z hasenia vápna)

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. *Pokyny pre zachádzanie:* Zachádzanie s výrobkom podľa technického listu výrobku.
- 7.2. *Pokyny pre skladovanie:* Skladovať v suchu a chrániť pred vlhkom.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. *Technické opatrenia:* Na pracovisku je treba zaistiť dokonalé vetranie.
- 8.2. *Kontrolné parametre:* Hydroxid vápenatý, popr. hydroxid horečnato-vápenatý majú najvyššiu prípustnú priemernú koncentráciu (NPK-P) 5 mg/m<sup>3</sup>.
- 8.3. *Osobné ochranné pracovné prostriedky:*
- 8.3.1. *Ochrana dýchacích ciest:* Ochranný respirátor
- 8.4.2. *Ochrana očí:* ochranné okuliare
- 8.4.3. *Ochrana rúk:* ochranné rukavice
- 8.4.4. *Ochrana tela:* ochranný odev
- 8.4. *Ďalšie údaje:* Dbajť na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a hlavne zabrániť styku s očami. Pri práci nejeseť, nepiť a nefajčiť. Po práci si umyť ruky prúdom teplej vody a mydlom. Pokožku ošetriť vhodnými reparačnými prostriedkami.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<i>Skupenstvo(pri 20°C):</i>	pevná látka, prášok
<i>Farba:</i>	biela
<i>Hustota(pri 23°C):</i>	1,15 – 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<i>Zápach (vôňa):</i>	bez zápachu
<i>Hodnota pH (pri°C):</i>	len pri rozmiešaní s vodou pH 11,0 – 13,5
<i>Teplota (rozmedzie teplôt) tavenia: (°C):</i>	nie je určená
<i>Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):</i>	nie je určená
<i>Horľavosť:</i>	nie je známa
<i>Teplota vzplanutia:</i>	nie je známa
<i>Samozápalnosť:</i>	nie je známa
<i>Hranice výbušnosti: horná hranica (%obj.)</i>	nie je známa
<i>dolná hranica (%obj.)</i>	nie je známa
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	nie sú známe
<i>Tenza pár(pri°C):</i>	nie sú známe
<i>Rozpusťnosť(pri°C):</i>	- vo vode až 1,85 g/l - v tukoch – nie je známa
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	nie je známy
<i>Ďalšie údaje:</i>	neuvádza sa

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. <i>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:</i>	pri bežných podmienkach stabilný
10.2. <i>Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:</i>	nekontrolovaný styk s vodou.
10.3. <i>Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:</i>	nie sú známe
10.4. <i>Nebezpečné rozkladné produkty:</i>	mierny vývin tepla pri styku s vodou.
10.5. <i>Ďalšie údaje:</i>	neuvádza sa

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<i>Akútna toxicída:</i>	nie je stanovená
- LD, orálne potkan (mg/kg):	nie je stanovená
- LD, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	nie je stanovená
- LC, inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg/kg):	nie je stanovená
- LC, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/kg):	nie je stanovená
<i>Subchronická-chronická toxicída:</i>	nie je stanovená
<i>Dráždivosť prípravku:</i>	pre pokožku – dráždi pre oči - dráždi
<i>Senzibilizácia:</i>	nie je známa
<i>Karcinogenita:</i>	nie je známa
<i>Mutagenita:</i>	nie je známa
<i>Toxicída pre reprodukciu:</i>	nie je známa

Skúsenosti u človeka: Výrobok má charakter látky dráždivej. Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku a môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

Prevedenie skúšok na zvieratách: nie sú známe

Ďalšie údaje: neuvádza sa

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicída pre vodné organizmy:  
-LC50, 96 hod., ryby (mg/kg): nie je stanovená  
-IC50, 72 hod., riasy (mg(kg): nie je stanovená  
-EC50, 48 hod. dafnie (mg/kg): nie je stanovená

Rozložiteľnosť: nie je stanovená

Toxicída pre ostatné prostredie: nie je stanovená

Ďalšie údaje: neuvádza sa

CHSK: nie je stanovená

BSK5: nie je stanovená

Ďalšie údaje: Ekotoxické účinky sa môžu prejaviť len pri neúmyselnom rozsypaní veľkého množstva výrobku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Pôvodcovia/firmy/ odpadu musia nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z.. o odpadoch v platnom znení.

13.1. Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: pri zachytení v suchom stave môže byť znovu použitý

13.2. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: je možné likvidovať ako ostatný odpad (kat. č.

150101

– kompozitný obal)

13.3. Ďalšie informácie: neuvádza sa

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Cestná preprava:  
neuvádza sa ADR/RID: neuvádza sa Trieda: neuvádza sa Číslica/písmeno:  
neuvádza sa

UN: neuvádza sa Výstražná tabuľa: neuvádza sa Číslo  
neuvádza sa

Vnútrozemská vodná preprava:  
neuvádza sa Poznámka: neuvádza sa

neuvádza sa ADN/ADNR: neuvádza sa Trieda: neuvádza sa Číslica/písmeno:  
neuvádza sa

Kategória: neuvádza sa

Námorná preprava:  
neuvádza sa IMDG: neuvádza sa Trieda: neuvádza sa Číslo UN:  
neuvádza sa

Typ obalu: neuvádza sa

Látky znečisťujúce more: neuvádza sa

Technický názov: neuvádza sa

Letecká preprava:  
neuvádza sa ICAO/IATA: neuvádza sa Trieda: neuvádza sa Číslo UN:  
neuvádza sa

Typ obalu: neuvádza sa

Technický názov:  
Poznámky:

neuvádza sa  
neuvádza sa

Ďalšie údaje: Hydrát vápený, popr. dolomitický nie je v zmysle § 22 ods. 1 zák. č.177/1994 Zb., o cestnej preprave nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam poriadku pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru (RID).

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

*Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/prípravok:*

**Zákon č. 163/2001 Zb. o chemických látkach a prípravkoch a o zmene niektorých ďalších zákonov.**

Výstražný symbol:

Xi - dráždivý

pokožku	R – veta:	R37/38	Dráždi oči a
vážneho poškodenia očí		R41	Riziko
mimo dosahu detí.	S – veta:	S2	Uchovávajúte
Nevdychujte prach		S22	
kontaktnu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s		S26	V prípade
veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc		S36/37/39	
Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné			
prostriedky na oči/tvá		S46	V prípade
požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a			ukážte tento obal alebo
označenie			

hydroxid vápenatý

CAS:

1305-62-0

ES (EINECS):

215-137-3

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

pokožku	R – veta:	R37/38	Dráždi oči a
vážneho poškodenia očí		R41	Riziko

**PREHLÁSENIE:** Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.