

Datum vydání: 1.12. 1999

Datum revize: 17.3. 2004

Název výrobku: vzdušné bílé vápno hašené podle ČSN EN 459-1 a ČSN EN 12518

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: hydroxid vápenatý/ vzdušné bílé vápno hašené podle ČSN EN 459-1 a ČSN EN 12518

Číslo CAS: 1305-62-0

Číslo ES (EINECS): 215-137-3

Další názvy látky: $\text{Ca}(\text{OH})_2$, vápenný hydrát

1.2 Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Vápenka Čertovy schody a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: 267 21 Tmaň 200

Identifikační číslo: 18600221

Telefon: 311 657 111

Fax: 311 657 410

Obchodní servis

Název: Lhoist s.r.o.

Sídlo: 267 21 Tmaň 200

IČO: 453 486 26

Telefon: 311 657 657

Fax: 311 657 660

Nouzové telefonní číslo

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224919293, 224915402, 224914575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: vzdušné bílé vápno hašené

Chemický název: hydroxid vápenatý

Obsah v (%): podle ČSN EN 459-1 a ČSN EN 12518

Číslo CAS: 1305-62-0

Číslo ES (EINECS): 215-137-3

Výstražný symbol nebezpečnosti: X_i

R-věty: R-37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty: S -2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S -22 Nevdechujte prach

S -26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůže a může způsobit vážné poškození očí.

Nejzávažnější 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

- 4.1 Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 Při nadýchání: opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.
- 4.3 Při styku s kůží: sejmut kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout alespoň 15 minut proudem čisté vody a mýdlem, podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: vyplachovat alespoň 30 minut proudem čisté vody event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: vypít cca 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: nejsou známa.
- 5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není známo.
- 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: nejsou známy.
- 5.5 Další údaje: výrobek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nutno zabránit styku s kůží a očima.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody, nutno zabránit odtoku do kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování: mechanické suché pohlčení.
- 6.4 Další údaje: po styku s vodou lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 101304 – Odpad z kalcinace a/nebo z hašení vápna).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření: na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.
- 8.2 Kontrolní parametry: hydroxid vápenatý, nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 5 mg/m³.
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
 - Ochrana dýchacích orgánů: ochranný respirátor.
 - Ochrana očí: ochranné brýle.
 - Ochrana rukou: ochranné rukavice.

Ochrana kůže: ochranný oděv.

8.4 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. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: prášek.

Barva: bílá.

Zápach (vůně): bez zápachu.

Hodnota pH (při 20 °C): pouze vodní suspenze - pH 11,0 – 12,6.

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): není určena.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): není určena.

Bod vzplanutí (°C): není znám.

Hořlavost: není známa.

Samozápalnost: není známa.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): není známa.

dolní mez (% obj.): není známa.

Oxidační vlastnosti: nejsou známy.

Tenze par : není známa.

Hustota : 1,15 – 1,25 g/cm³.

Rozpustnost :

- ve vodě: až 1,85 g/l.

- v tucích: není známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není znám.

Další údaje: neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při běžných podmínkách stabilní.

Podmínky, kterých je nutno je vyvarovat: nekontrolovaný styk s vodou.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy.

Nebezpečné rozkladné produkty: mírný vývin tepla při styku s vodou.

Další údaje: neuvádí se.

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: není stanovena.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): není stanovena.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³): není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³): 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 u 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: nejsou známy.

Další údaje: neuvádí se.

12. Ekologické údaje:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

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

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

Rozložitelnost: není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí: není stanovena.

Další údaje: ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

CHSK: není stanovena.

BSK₅: není stanovena.

Další údaje: neuvádí se.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku: při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 150101 – Kompozitní obal).

Další údaje: neuvádí se.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: neuvádí se. Třída: neuvádí se.

Výstražná tabule: neuvádí se.

Poznámky: neuvádí se.

Číslice/písmeno: neuvádí se.

Číslo UN: neuvádí se.

Vnitrozemská vodní přeprava

ADR/ADNR: neuvádí se. Třída: neuvádí se.

Číslice/písmeno: neuvádí se.

Kategorie: neuvádí se.

Námořní přeprava

IMDG: neuvádí se. Třída: neuvádí se.

Číslo UN: neuvádí se.

Typ obalu: neuvádí se.

Látka znečišťující moře: neuvádí se.

Technický název: neuvádí se.

Letecká přeprava

ICAO/IATA: neuvádí se. Třída: neuvádí se.

Číslo UN: neuvádí se.

Typ obalu: neuvádí se.

Technický název: neuvádí se.

Poznámky: neuvádí se.

Další údaje: vzdušné bílé vápno hašené není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/ výrobek: Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích.

Výstražný symbol: X_i – dráždivý

R-věta: R-37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věta: S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-22 Nevdechujte prach.

S-26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle

nebo obličejový štít.

16. Další informace

Bezpečnostní list 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.