

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 1/6

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A DOVOZCE NEBO VÝROBCE

Vzdušné bílé vápno hašené

1.1 Identifikace látky / přípravku

Vzdušné bílé vápno hašené

Další názvy : vápenný hydrát, Sorbacal[®]H, Neutralac[®]H, Neutralac[®]H 63 UP

Neutralac[®]H 200, Ca(OH)₂

1.2 Použití látky nebo přípravku

Ekologie, stavebnictví, chemický průmysl

1.3 Identifikace výrobce

Obchodní jméno: Vápenka Čertovy schody a.s.

Sídlo : 267 21 Tmaň 200

IČ : 45348626

DIČ : CZ45348626

Telefon: +420 311 657 300

Fax: +420 311 657 431

Obchodní oddělení

Telefon: +420 311 657 657

Fax: +420 311 657 660

1.4 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 přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : vápno hašené pálené z přírodní suroviny

Chemický název : hydroxid vápenatý

Obsah v (%) : ≤ 98%

Číslo CAS : 1305-62-0

Číslo ES (EINECS) : 215-137-3

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xi

R-věty : R 37/38

R 41

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení nebezpečnosti :

Xi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 2/6



Dráždivý

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

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : nejsou známy.

Možné nesprávné použití : není známo.

Další údaje : neuvádí se.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny :

Při zasažení oka vyhledat lékařskou pomoc až po první pomoci (tj. intenzivní vyplachování oka proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut).

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

4.2 Při nadýchání :

Opustit kontaminovaný prostor a zůstat na čerstvém vzduchu do vymizení dráždivého účinku

4.3 Při styku s kůží :

Odstranit kontaminovaný oděv, umýt postiženou část mýdlem a vodou, ošetřit reparačním krémem. Přetrvává-li dráždění, navštívit lékaře.

4.4 Při zasažení očí :

Intenzivně vyplachovat proudem čisté vody minimálně 15 minut (v případě potřeby i při násilně otevřených víčkách) a vyhledat lékařské ošetření.

4.5 Při požití :

Vypláchnout ústa vodou a vypít cca 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Látka jako taková je nehořlavá a ani nepodporuje hoření

Volba hasicího media závisí na hořícím materiálu v blízkosti uvažované látky

5.1 Vhodná hasiva: (nejsou známa.) Neuvádějí se

5.2 Nevhodná hasiva: (nejsou známa.) Neuvádějí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 3/6

5.3 Zvláštní nebezpečí: není známo.

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče(nejsou známa.) Neuvádějí se

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit styku s očima a minimalizovat vdechování prachu a styku s kůží

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit nekontrolovanému úniku do povrchových vod –lokální zvýšení alkality vody

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:

Mechanické suché pohlcení do absorpčního materiálu

6.4 Další údaje:

Po styku s vodou lze likvidovat jako odpad z kalcinace a hašení vápna - kód 10 13 04

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Řídit se místními provozními bezpečnostními předpisy.

Používat osobní ochranné pomůcky (brýle, rukavice, respirátor), omezit přímý kontakt s látkou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.

7.2 Skladování

Skladovat v suchu, chránit před vlhkem.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Expoziční limity : (NPK-P) 5 mg/m³

8.2 Technická opatření : Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.

8.3 Osobní ochranné prostředky :

Ochrana očí : brýle nebo obličejový štít

Ochrana dýchacích orgánů: ochranný respirátor

Ochrana rukou : pracovní rukavice.

Ochrana kůže: pracovní 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: pevná látka - prášek

Barva: bílá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při 20 °C, 10% vodní suspenze) : pH 11,0 – 12,6

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvádí se

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : neuvádí se

Bod vzplanutí (°C): neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 4/6

Hořlavost: nehořlavá
Samozápalnost: neuvádí se

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nevýbušný materiál
dolní mez (% obj.): nevýbušný materiál

Oxidační vlastnosti: nejsou známy.

Tenze par : neuvádí se

Hustota specifická (20°C) : 2,24 g/cm³

Hustota objemová (sytná hmotnost) : 0,4 – 0,5 g/cm³.

Rozpustnost :

- ve vodě (20°C) : až 1,7 g/l

- v tucích: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : neuvádí se

Další údaje: neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

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

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat :

nekontrolovaný styk s kyselinami - vývin reakčního tepla

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

Další údaje : neuvádí se.

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita : není stanovena (nejsou žádné dostupné údaje)

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): 7340 mg/kg

- 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 (nejsou žádné dostupné údaje)

Dráždivost přípravku:

pro kůži : dráždí

pro oči: nebezpečí vážného poškození očí

dýchací orgány : 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 : zkoušky neprováděny

Další údaje: neuvádí se.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy:

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 5/6

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.

12.2. Mobilita

Vzhledem k charakteru látky se neuvádí

12.3. Persistence a rozložitelnost

Vzhledem k charakteru látky se neuvádí

12.4 Bioakumulační potenciál

Vzhledem k charakteru látky se neuvádí

12.4. Další nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování přípravku :

Materiál odstraňovat v suchém stavu

Není-li znehodnocen jiným materiálem, může být znovu použit

Likvidovat jako Odpady z kalcinace a hašení vápna – kód 10 13 04

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Likvidovat jako Směsný obal - kód 15 01 06

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 356/2003 Sb.

Datum revize: 2.1.2007

strana 6/6

Poznámky: neuvádí se.

Další údaje: vzdušné bílé vápno nehašené 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 vztahujících se k látce nebo přípravku

Právní předpisy, které se vztahují na látku/ výrobek:

Zákon č. 356/2003Sb. o chemických látkách a přípravcích.

Výstražný symbol :

Xi



Dráždivý

R-věta :

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věta :

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 Nevdechujte prach.

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

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech

16. Další informace

Kontaktní místo pro poskytování technických informací o látce/přípravku :

Obchodní oddělení :

Telefon: +420 311 657 657

Fax: +420 311 657 660

Revize : Změna právní formy společnosti

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. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu