 KEMWATER P R O C H E M I E	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: prosinec 99 Číslo revize: 3 Datum revize: 31.7.2007
		Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Obchodní název	: hydroxid vápenatý – vápenné mléko
Chemický název	: hydroxid vápenatý Ca(OH) ₂
Použití	: úprava pitných a průmyslových vod
Identifikace výrobce	: Kemwater ProChemie s.r.o., ČR
Adresa	: Mládežnická 1062, 294 01 Bakov nad Jizerou : IČO: 629 542 37 : Tel.: 326 724 034, 327 532 507, 321 741 484 : Fax: 326 724 030, kemwater@prochemie.cz
Nouzové telefonní číslo	: Toxikologické informační středisko pro ČR Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2 Tel. nepřetržitě: 224 919 293

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Hlavní riziko	: dráždí dýchací orgány a kůže
Inhalace	: dráždivé účinky
Kontakt s pokožkou	: dráždivé účinky, zarudnutí
Kontakt s očima	: dráždivé účinky
Požítí	: nevolnost
Nebezpečí pro životní prostředí	: nejsou známy
Informace uvedené na obalu jsou v bodě 15	




Xi

2. INFORMACE O SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Vodný roztok

Chemický název	Vzorec	Obsah (hm.%)	CAS	EINECS
Hydroxid vápenatý	Ca(OH) ₂	20	1305-62-0	215-137-3
voda	H ₂ O	80	7732-18-5	231-791-2

UN-Nr.	Symbol	R-věty	S-věty
neuvádí se	Xi (dráždivá látka)	R 37, 38, 41	S 2, 26, 36, 37/39,
Úplné znění R vět v bodě 16			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: prosinec 99 Číslo revize: 3 Datum revize: 31.7.2007
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	Vápenné mléko 20% vodná suspenze vápenného hydrátu	Celkem stran: 5 Strana číslo: 2

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Okamžitá lékařská pomoc není bezpodmínečně nutná

Při nadýchání	: čerstvý vzduch, vyhledat lékaře
Při styku s kůží	: opláchnout velkým množstvím vody a mýdlem cca 15 minut
Při zasažení očí	: vypláchnout 30 minut velkým množstvím vody, následně vyhledat lékaře
Při požití	: vypít vodu, nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře

5. POKYNY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU


Vhodná hasiva	: nehořlavý
Nevhodná hasiva	: žádná
Zvláštní nebezpečí	: nejsou
Zvláštní ochranné prostř. pro hasiče	: nejsou

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana	: použít vhodný ochranný oděv, rukavice, brýle
Ochrana životního prostředí	: zabránit vniknutí přípravku do kanalizace, půdy, podzemních a povrchových vod
Při rozlití na zem	: spláchnout množstvím vody, v případě potřeby neutralizovat kyselinou, případně pokrýt sorpčním materiálem a likvidovat v souladu se zákonem o odpadech

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Skladovací podmínky	: nádoby v korozi-vzdorných materiálech – PE, PP, nerez, pogum
Stabilita produktu při skladování	: neomezena
Technická ochranná opatření:	: s produktem nakládat v souladu se zásadami pracovní hygieny a bezpečnosti práce Používat originální obaly, dobře uzavřené.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: prosinec 99 Číslo revize: 3 Datum revize: 31.7.2007
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	Vápenné mléko 20% vodná suspenze vápenného hydrátu	Celkem stran: 5 Strana číslo: 3

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Opatření pro snížení expozice	: Při nakládání s produktem by pracovní prostor a postup měly zabránit přímému kontaktu pracovníka s produktem . Dodržovat obecné hygienické zásady. Zabránit vzniku aerosolu – dobře větrat.
Osobní ochranné prostředky - ochrana očí - ochrana rukou - ochrana kůže	: ochranné brýle, prostředky pro vypláchnutí očí : gumové rukavice : ochranný oděv, bezpečná pracovní obuv


9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	: kapalné, vodná suspenze
Barva	: bílá
Zápach (vůně)	: bez zápachu
pH	: cca 11-13
Hustota (kg/m ³)	: 1120-1125
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	: až 1,85 g/l – vztaženo na vápenný hydrát

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní	: za normálních podmínek je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází, má tendenci k tvorbě sedimentu.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	: nejsou známy
Látky, s nimiž produkt nesmí přijít do styku	: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: prosinec 99 Číslo revize: 3 Datum revize: 31.7.2007
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	Vápenné mléko 20 % vodná suspenze vápenného mléka	Celkem stran: 5 Strana číslo: 4

Akutní toxicita	: není stanovena
Subchronická-chronická toxicita	: neuvádí se
Dráždivost	: dráždí pokožku a oči
Senzibilizace	: není známa
Karcinogenita	: není známa
Mutagenita	: nemá mutagenní účinek
Toxicita pro reprodukci	: přípravek není toxický pro reprodukci
Zkušenosti z působení na člověka	: Působí dráždivě na kůži a sliznice a vyvolává záněty. Zvláště ohroženy jsou oči.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je anorganická látka, která se používá pro čištění kouřových plynů, zneškodňování pevných odpadů a v neposlední řadě úpravu pitných a provozních vod.

13. POKYNY K LIKVIDACI


Způsoby zneškodňování přípravku	: zředit vodou, neutralizovat kyselinou, postupovat v souladu se zákonem o odpadech
Nakládání se znečištěnými obaly	: S použitými obaly je třeba nakládat jako se samotným přípravkem. Po vyprázdnění a vypláchnutí vodu je možné je opět použít.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava:	(GGVS/ADR/GGVE/RID):
Třída	: neuvádí se
Číslo/písmeno	: neuvádí se
Kemlerovo číslo	: neuvádí se
Un-Nr.	: neuvádí se

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Klasifikace a označování přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: prosinec 99 Číslo revize: 3 Datum revize: 31.7.2007
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	Vápenné mléko 20= vodná suspenze vápenného mléka	Celkem stran: 5 Strana číslo: 5

16. DALŠÍ INFORMACE

- Značení nebezpečnosti	: Xi (dráždivý)
- R-věty	: R 37 dráždí dýchací systém
	: R 38 dráždí pokožku
	: R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- S-věty	: S 2 uchovávejte mimo dosah dětí
	: S 26 v případě vniknutí do oka vypláchnout velkým množstvím vody a přivolat lékaře
	: S 36/37/39 používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
CAS Nr.	: 1305-62-0
EINECS	: 215-137-3

Prameny: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials 8th ed.
Hommel, Handbuch der gefährlichen Güter

Prohlášení: Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. 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 přípravku pro konkrétní aplikaci.

Vydal: Kemwater ProChemie s.r.o., tel.: 0326/724034, fax: 0326/724030, e-mail: kemwater@prochemie.cz