


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 1 z 9

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** Biele vápno CL90-Q podľa STN EN 459-1
- 1.1.1 Ďalšie názvy :** Vzdušné vápno , oxid vápenatý, vápno vzdušné biele, kusové tr.I (tento zoznam nemusí byť vyčerpávajúci).
- 1.2 Použitie látky/prípravku:** Stavebný, chemický, ťažký priemysel, ekológia (tento zoznam nemusí byť vyčerpávajúci).
- 1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:** Carmeuse Slovakia , s.r.o.
Slavec 179
049 11
Slovensko
IČO: 36198749
Tel.: ++421*58*7862222
Fax: ++421*58*7921980
E-mail: dhrbkova@carmeuse .sk
- 1.4 Núdzový telefón: :** Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách


2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia prípravku:**
Xi Dráždivý; Dráždi dýchacie cesty a pokožku, Riziko vážneho poškodenia očí.
- 2.2 Účinky na zdravie ľudí:**
Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi oči , dýchacie orgány a pokožku.. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí.
- 2.3 Účinky na životné prostredie:**
Nešpecifikované
- 2.4 Možné zneužitie prípravku:**
Nešpecifikované
- 2.5 Ďalšie riziká :**
Nešpecifikované

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Zloženie prípravku:**
Oxid vápenatý CaO s možnou prímiesou oxidu horečnatého MgO.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 2 z 9

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné látky

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	R vety	Obsah %
Oxid vápenatý	215-138-9	1305-78-08	Xi; R37/38-41	37/38-41	*
Oxid horečnato- vápenatý	253-425-0	37247-91-9			*
Poznámky	* podľa STN EN 459-1				

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pri prejavení zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc v prípade požitia alebo vniknutia do oka.

4.2 Pri nadýchaní:

Príznaky: Inhalácia prachu spôsobuje ťažkosti v horných dýchacích cestách. Dráždenie dýchacích ciest sa dostavuje pri inhalovaní vysokých koncentrácií prachu. Opustite kontaminované pracovisko, zaistite prístup čerstvého vzduchu a postupujte podľa príznakov.

4.3 Pri kontakte s pokožkou:

Príznaky : Dráždenie pokožky v prítomnosti vlhkosti.
Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom po dobu minimálne 10 minút. Podráždené miesta ošetríte vhodným regeneračným krémom.

4.4 Pri kontakte s očami:

Príznaky : Dráždenie, bolesť. Riziko vážneho poškodenia očí.
Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte prúdom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití:

Príznaky : Veľké množstvá môžu spôsobiť dráždenie tráviaceho traktu.
Vypiť cca 1/2 litra vody. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:


Prípravok nie je horľavý. Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Nie sú.

5.3 Osobitné riziká expozície:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 3 z 9

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Nie sú. Prispôbiť podľa okolia požiaru .

5.5 Rozkladné produkty, zvláštne nebezpečie:

REAGUJE S VODOU A VYVÍJA TEPLU. TO MÔŽE BYŤ NEBEZPEČNÉ PRE HORLAVÝ MATERIÁL!

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Zabrániť ďalšiemu rozširovaniu prípravku, zamedziť styku s pokožkou a očami. Minimalizovať prašnosť.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedziť odtoku do kanalizácie a kontaminácii vody.

6.3 Metódy čistenia:

Prípravok pozametajte prípadne povysávať vysávačom , zabrániť nadmernému vytváraniu prachu. Pokiaľ ho nie je možné znovu použiť, po zriedení s vodou likvidovať ako ostatný odpad vid'. kapitola 13.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia:

7.1.1 Preventívne opatrenie pre bezpečné zaobchádzanie s látkou / prípravkom:

Zaistiť dostatočné vetranie , používajte osobné ochranné pracovné pomôcky , dodržiavať pokyny uvedené v technickom liste výrobku . Nevdychujte prach , zamedzte kontaktu prípravku s očami.

Noste čisté a suché osobné ochranné pracovné pomôcky. Pokiaľ je potrebné, používajte ochranné krémy. Ak je pracovník denne vystavený vyšším expozíciám , musí sa sprchovať a keď je potrebné , musí používať ochranný krém na pokožku, obzvlášť krk, tvár, zápästie.

7.1.2 Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia:

Vhodným uložením a skladovaním zabrániť rozsypaniu prípravku.

7.1.3 Špecifické požiadavky a pravidlá:

Nestanovené.

7.2 Skladovanie:

7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Skladovať v suchu a chrániť pred vlhkom.


7.2.2. Limity pre skladovanie:

Neuvedené.

7.3 Osobitné použitia:

Nešpecifikované.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 4 z 9

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Limitné hodnoty expozície:

Najvyššie prípustné expozičné limity v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 300/2007 Z.z.:

Chemická látka	CAS číslo	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³
Oxid vápenatý	1305-78-8	-	5	-	-

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:

Zaistiť dostatočné vetranie, celkové mechanické vetranie nie je postačujúce, doporučuje sa lokálne odsávanie. Zaistiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pracovné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár s vodou a mydlom. Na pracovisku zabezpečte bezpečnostnú sprchu a zariadenie pre výplach očí. Postup monitorovania koncentrácie látok v pracovnom ovzduší a špecifikáciu ochranných prostriedkov stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:

Respirátor, filtračná polomaska s filtrom proti tuhým časticiam.

8.2.1.2 Ochrana rúk:

Použite schválené rukavice z nitrilkaučuku s označením CE.

8.2.1.3 Ochrana zraku:

Prachotesné ochranné okuliare.

8.2.1.4 Ochrana kože:

Ochranný odev a plná obuv.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:


Všetky vzduchotechnické systémy musia mať výstup do atmosféry cez odpovedajúce filtre.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo (pri 20°C):	pevné (prášok)
Farba:	biela
Zápach:	bez zápachu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 5 z 9

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	11,0-13,5 po zmiešaní s vodou
Teplota varu/destilačný rozsah:	neuvedené
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Medze výbušnosti:	dolná medza: -
	horná medza: -
Oxidačné vlastnosti:	neuvedené
Tlak pár (pri 20°C):	neprchavé
Relatívna hustota (pri 20°C):	0,9-1,3 g/cm ³
Rozpustnosť:	vo vode: až 1,4g/l
	v tukoch: nerozpustné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Viskozita:	pevná látka
Hustota pár (pri 20°C):	neprchavé
Rýchlosť odparovania:	neprchavé

9.3. Ďalšie údaje :

Neuvádzajú sa.

10 STABILITA A REAKTIVITA

Pri normálnom spôsobe použitia a skladovania je prípravok stabilný.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

NEKONTROLOVATEĽNÁ REAKCIA S VODOU. PRI STYKU S VODOU DOCHÁDZA K EXTRÉMNEJ VÝVINU TEPLA.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nie sú známe.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita:

11.1.1 Kontakt s očami:

I malé množstvo spôsobuje prudké sčerveňanie spojiviek, sklovitý edém, zakalené rohovky, prípravok môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

11.1.2 Inhalácia:

Podráždenie sliznice , kašeľ , kýchanie.

11.1.3 Kontakt s pokožkou:

Podráždenie pokožky , výskyt drobných bolestivých vriedkov , časté ekzémy .

Slavec - tel: ++421*58*7862222
Košice - tel: ++421*55*7207515

fax: ++421*58*7921980
fax: ++421*55*7207519


IČO: 36198749
DIČ: 2020046963

bank: Citibank(Slovakia) a. s.
č. účtu : 2004510007 /8130

IČ pre DPH: SK 2020046963

Spol. zapísaná v OR Okresného súdu Košice I, odd.Sro, vložka č: 11657 /V

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 6 z 9

11.2 Subchronická-chronická toxicita:

Vápno môže spôsobiť chronické ochorenie pokožky. Pokožka je suchá, drsná, šúpe sa. Nechty sú lámavé, deformované. Výskyt zápalov kože.

11.3 Senzibilizácia:

Nemá senzibilizujúce účinky.

11.4 Karcinogenita :

Nemá karcinogénne účinky.

11.5 Mutagenita:

Nemá mutagénne účinky.

11.6 Reprodukčná toxicita:

Nemá toxické účinky

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita:

Pre vodné bezstavovce, ryby a vodné rastliny nie sú známe akútne toxické účinky.

12.1.1 Všeobecné účinky

Akútny vplyv na úroveň pH.

12.2 Mobilita:

Neuvádza sa.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:

Reaguje s vlhkosťou a oxidom uhličitým za vzniku uhličitanu vápenatého, čo je obvyklá prírodná zlúčenina.

12.4 Bioakumulačný potenciál:

Bioakumulácia nie je detekovateľná.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Miestne nežiadúce ekotoxické účinky sa môžu prejaviť pri nasypaní väčšieho množstva prípravku do vody a to zvýšením hodnoty pH.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ


13.1 Možné nebezpečenie pri odstraňovaní látky alebo prípravku:

Podľa katalógu odpadov sa nejedná o nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metódy zneškodňovania:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 7 z 9

Označený odpad odovzdať na zneškodnenie vrátane identifikačného listu špecializovanej firme s oprávnením na túto činnosť. Pri zachytení prášku v suchom stave môže byť znovu použitý. Znečistený alebo znehodnotený prášok odstrániť uložením na skládku.

Zaradenie odpadu : Zaradiť s ohľadom na charakter činností, pri ktorých vzniká odpad, napr. :

Druh odpadu : 10 13 04 odpady z pálenia a hasenia vápna

Obal výrobku:

Druh odpadu 15 01 01 obaly z papiera a lepenky

prípadne 15 01 02 obaly z plastov

13.3 Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Špeciálne preventívne opatrenia

Zabrániť vzniku prachu pri preprave.

14.2 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Národná preprava (IMDG):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.4 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky:

Oxid vápenatý, EC č. 215-138-9

Oxid horečnato-vápenatý, EC č. 253-425-0


15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:

Xi



Dráždivý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 8 z 9

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovajte mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;

Zákon č.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.3 Osobitné ustanovenia na úrovni Európskych spoločenstiev (napr. obmedzenie uvádzania na trh a použitia):

Nie sú špecifikované.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 , 3:

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí


R 37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

16.2 Pokyny pre školenie

Poučenie o práci s výrobkom zaradiť do systému školenia o bezpečnosti práce (nástupné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia) podľa konkrétnych podmienok na pracovisku.

16.3 Doporučené obmedzenia použitia:

Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa , je zodpovednosťou užívateľa , aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	VZDUŠNÉ BIELE VÁPNO 90 NEHASENÉ	Dátum vydania v SR: 29.06.2007
		Dátum vydania v ČR: 12.11.2003
		Carmeuse Slovakia, s.r.o. Slavec 179 049 11
		Strana 9 z 9

16.4 Prehlásenie:

V materiáli nie je ako u anorganickej látky relevantný obsah látok typu PBT a vPvB. (PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti, vPvB vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne vlastnosti). Po vytvrdnutí materiál nevykazuje žiadne toxické nebezpečie.

16.5 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe poskytnutého bezpečnostného listu firmou **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

16.6 Účel karty bezpečnostných údajov:

Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahradzuje návod k technickému použitiu výrobku. Informácie, ktoré sú uvedené v KBÚ zodpovedajú stavu poznatkov v čase jeho spracovania. Užívateľ musí brať ohľad na prípadné riziká vyplývajúce z iného spôsobu použitia, než pre ktorý je určený. Informácie uvedené v tomto materiáli nezbavujú užívateľa povinnosti rešpektovať všetky pokyny, ktoré sa týkajú jeho činnosti. Tieto pokyny nezbavujú užívateľa jeho vlastnej zodpovednosti za dodržiavanie všetkých dôležitých opatrení pri práci s týmto výrobkom.