

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 1.11.2008

Datum revize:

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1. Identifikace látky nebo přípravku**

Název	1) Dolomitický vápenec mletý, druh B 2) Dolomitický vápenec mletý, vlhčený 3) Dolomitický vápenec tříděný 4) Kamenivo – filer pro silniční účely 5) Plniva
Další názvy	mletý vápenec
Registrační číslo	vyňato z registrace

1.2. Použití látky nebo přípravku

stavebnictví, chem. průmysl, těžký průmysl, papírenský průmysl, farmaceutický průmysl, sklárství, ekologie, zemědělství, gumárenský průmysl, výroba barev
Popis funkce: pojivo, sorbent, plnivo, hnojivo

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce	HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, akciová společnost
Místo podnikání nebo sídlo	Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice
Identifikační číslo	14706776
Telefon	+420 376 512 336
Fax	+420 376 512 314
Adresa el. pošty odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list	jaroslav.stulik@hasit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropské bezpečnostní číslo	112
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 - nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234, 224 914 571

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo přípravku**

	Látka není klasifikována jako nebezpečná podle zákona 365/2003 Sb. v platném znění a dále podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
R věty	neuvádějí se

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

2.2. Rizika pro člověka

Vdechováním (inhalace)	Ve formě prachu dráždí dýchací orgány
Styk s očima	Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči a může způsobit mechanické poranění očí
Styk s kůží	Ve formě prachu i ve formě vodného roztoku může způsobit mechanické podráždění kůže
Požítí	Může způsobit dráždění zažívacího traktu
Další	Neuvádí se

2.3. Rizika pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí. Neobsahuje látky typu PBT, vPvB a ani ED.

2.4. Možné nesprávné použití látky nebo přípravku

Nespecifikováno

2.5. Jiná rizika

Nespecifikováno

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Obecný popis látky nebo přípravku**

Chemický název a vzorec	uhličitán vápenatý CaCO ₃
Číslo ES (EINECS)	215-279-6
Číslo CAS	1317-65-3

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky, je-li přípravek klasifikován jako nebezpečný

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný, obsahuje nebezpečnou látku podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, případně směrnice 1999/45/ES a směrnice 67/548/EHS. Obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí - viz kap. 8. Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické, ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v konc. 0,1% nebo vyšší.

Nebezpečná látka	Koncentrace	Číslo CAS číslo ES Index č.	výstražný symbol nebezpečnosti	R - věty	S - věty
-	-	-	-	-	-

3.3. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky, není-li přípravek klasifikován jako nebezpečný

Nebezpečná látka	Koncentrace	Číslo CAS číslo ES Index č.	výstražný symbol nebezpečnosti	R - věty	S - věty
-	-	-	-	-	-

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.4. Klasifikace

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný, neobsahuje nebezpečné látky podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, případně směrnice 1999/45/ES a směrnice 67/548/EHS

3.5. Název a registrační číslo

dolomitický vápenec mletý; výrobek vyňat z povinnosti registrace

3.6. Další informace a popis látky nebo přípravku

Neuvádí se.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností zavolat lékaře. Okamžitá lékařská pomoc je nutná v případě zasažení oka nebo v případě požití většího množství látky

4.2. Při nadýchání

Příznaky	Inhalace prachu může v důsledku dráždění způsobit obtíže v horních cestách dýchacích. Dráždění dýchacích cest se dostavuje při pobytu v prostředí s vysokou koncentrací prachu.
Opatření	Opustit kontaminované pracoviště - přerušit expozici, zajistit přístup čerstvého vzduchu. Přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky i po opuštění zasaženého prostoru, zajistit lékařské ošetření.

4.3. Při styku s kůží

Příznaky	Může způsobit mechanické podráždění kůže
Opatření	Odstraňte znečištěný oděv a pokožku důkladně omývejte větším množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění, je možné požit mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud potíže neodezní, zajistěte lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení očí

Příznaky	Může způsobit mechanické dráždění
Opatření	Ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka.

4.5. Při požití

Příznaky	Nepravděpodobný způsob expozice. Velká množství mohou způsobit dráždění zažívacího traktu.
Opatření	Vypít asi půl litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

4.6. Další údaje

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Vhodná hasiva**

	Látka je nehořlavá, hasiva přizpůsobit okolnímu požáru. Lze použít práškový nebo pěnový hasicí přístroj
--	---

5.2. Nevhodná hasiva

	Nejsou.
--	---------

5.3. Zvláštní nebezpečí, rozkladné produkty

	Rozkladné produkty nejsou.
--	----------------------------

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

	Nejsou. Volit podle okolního požáru.
--	--------------------------------------

5.5. Další údaje, případně zvláštní hasebné postupy

	Nejsou. Volit podle okolního požáru.
--	--------------------------------------

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Preventivní opatření na ochranu osob**

	Zabránit dalšímu úniku materiálu, minimalizovat prašnost, zamezit styku s kůží a s očima.
--	---

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

	Zamezit odtoku do kanalizace a kontaminaci podzemních nebo povrchových vod.
--	---

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodňování

	Přípravek smést, případně vysát vysavačem, zabránit nadměrnému vytváření prachu. Pokud nedošlo k výraznému znečištění, lze výrobek znovu použít.
--	--

6.4. Další údaje

	Informace o likvidaci - viz bod 13.
--	-------------------------------------

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem	Zajistit dostatečné větrání, používat ochranné pomůcky, dodržovat pokyny uvedené v technickém listu výrobku. Nevdechovat prach, zabránit kontaktu s kůží a očima.
7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí	Vhodným uložením a skladováním zamezit poškození obalu a rozsypání výrobku. Zamezit průniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod
7.1.3. Specifické požadavky a pravidla	Nestanoveny

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování	Skladovat v suchu, chránit před vlhkem.
7.2.2. Množstevní limity pro skladování	Nejsou stanoveny.

7.3. Specifické použití

	Nespecifikováno.
--	------------------

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE, OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění (2000/39/ES), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - příloha č. 3, část B, tab. č. 3 - Prachy s převážně nespecifickým účinkem.	
Látka	PELc - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (mg/m ³)
vápenec	10 mg/m ³
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění (2000/54/ES) nejsou stanoveny	
Není zpracována zpráva o chemické bezpečnosti	

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků	Při manipulaci zajistit dostatečné větrání, pracovníky vybavit osobními ochrannými pomůckami, umožnit řádné umytí po ukončení práce, zajistit prostředky na vypláchnutí očí, umožnit opuštění pracoviště při jakémkoliv pocitu podráždění. Způsob monitorování koncentrace prachu na pracovištích stanoví zvláštní předpis.
8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest	respirátor
8.2.1.2. Ochrana rukou	schválené pracovní rukavice
8.2.1.3. Ochrana očí	ochranné brýle
8.2.1.4. Ochrana kůže	ochranný oděv a obuv
8.2.1.5. Obecná bezpečnostní a hygienická opatření	Používat suchý a čistý ochranný oděv, po práci zajistit pracovníkům možnost vysprchování, dodat ochranné pracovní pomůcky a dostatek mýdla a ochranných reparačních krémů
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí	Zamezit prášení, zamezit kontaminaci vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Obecné informace**

Vzhled - skupenství při 20°C	jemně mletý prášek
- barva	bílá, našedlá
Zápach (vůně)	bez zápachu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	9,5 - 10,5
Bod varu (°C)	neuveďeno
Bod vzplanutí (°C)	neuveďeno
Hořlavost	nehořlavý
Výbušné vlastnosti - meze výbušnosti	spodní: není známo horní: není známo
Oxidační vlastnosti	neuveďeny
Tenze par (při 20°C)	neuvádí se - netěkavé
Relativní hustota (při 20°C)	měrná hmotnost cca 2,4 - 2,9 g/ cm ³
Rozpustnost - ve vodě	nerozpustný
- v tucích	není známa
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neuvádí se
Viskozita	neuvádí se - pevná látka
Hustota par (při 20°C)	neuvádí se - netěkavé
Rychlost odpařování	neuvádí se - netěkavé

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

9.3. Další údaje

	Neuvádí se.
--	-------------

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

	Chránit před vlhkem.
--	----------------------

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

	Nejsou známy.
--	---------------

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

	Při styku s vodou mírný vývin tepla.
--	--------------------------------------

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušební u člověka	Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu nebo po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Při přímém zasažení může způsobit poškození očí.
--------------------	--

11.1. Popis příznaků expozice

11.1.1. Vdechováním	Podráždění sliznice, kašel, kýčání.
11.1.2. Stykem s očima	Může způsobit mechanické podráždění
11.1.3. Stykem s kůží	Může způsobit mechanické podráždění
11.1.4. Požitím	Neuvedeno.

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

11.2.1. Toxikokinetika, metabolismus a distribuce	Neuvedena
11.2.2. Akutní toxicita	Neuvedena
LD ₅₀ , orálně potkan (mg/kg)	Neuvedena
LD ₅₀ , dermálně potkan nebo králík(mg/kg)	Neuvedena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice(mg/kg)	Neuvedeno
LC ₅₀ , inhalačně, potkan pro plyny a páry(mg/kg)	Neuvedeno
11.2.3. Subchronická a chronická toxicita	
Dráždivost	Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest
Žíravost	Není žíravý
Senzibilizace	Nemá senzibilizující účinky
Toxicita po opakovaných dávkách	Nemá toxické účinky
Karcinogenita	Nemá karcinogenní účinky
Mutagenita	Nemá mutagenní účinky
Toxicita pro reprodukci	Nemá toxické účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Ekotoxicita**

Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH	
12.1.1. Akutní toxicita pro ryby (LC ₅₀ , 96 hodin, ryby v ml/l)	Nejsou známy toxické účinky
12.1.2. Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie v ml/l)	Nejsou známy toxické účinky
12.1.3. Akutní toxicita pro vodní rostliny (IC ₅₀ , 72 hodin, řasy v ml/l)	Nejsou známy toxické účinky
12.1.4. Toxicita pro mikroorganismy, např. bakterie	Data nejsou k dispozici
12.1.5. Chronická toxicita pro vodní organismy	Data nejsou k dispozici
12.1.6. Toxicita pro půdní organismy	Data nejsou k dispozici
12.1.7. Toxicita pro pozemní rostliny	Data nejsou k dispozici
12.1.8. Všeobecné účinky	Vliv na úroveň pH

12.2. Mobilita

	Neuvedeno.
--	------------

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.3. Persistence a rozložitelnost

	Neuvedeno.
--	------------

12.4. Bioakumulační potenciál

	Bioakumulace není detekovatelná.
--	----------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT

	U materiálu není jako u anorganické látky relevantní obsah látek typu PBT a vPvB.
--	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

	Při proniknutí do vody se značně změní pH.
--	--

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku	Není nutné klasifikovat jako nebezpečný odpad
13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu	Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Po styku s vodou lze likvidovat jako ostatní odpad (kód č. 170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03). Zabránit úniku roztoku do kanalizace. Obal od výrobku lze likvidovat jako 15 01 05 Kompozitní obal
13.3. Právní předpisy o odpadech a obalech	Zákon 185/2001 Sb., O odpadech v platném znění Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů v platném znění Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky v platném znění Zákon 477/2001 Sb., o obalech v platném znění

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1. Předpisy a zvláštní bezpečnostní opatření pro přepravu**

<p>Výrobek není ve smyslu § 22 odst. 1 zákona 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) a ani platným předpisům v oblasti vodní, námořní a letecké dopravy. Legislativa týkající se mezinárodní přepravní klasifikace jednotlivých druhů přepravy: IMDG – přeprava po moři ADR – směrnice 94/55/ES – silniční přeprava nebezpečných věcí RID – směrnice 96/49/ES – železniční přeprava nebezpečných věcí ICAO/IATA – letecká přeprava 8/1985 Sb., 64/1987 Sb., 111/1994 Sb.,</p>	
Bezpečnostní opatření	Zabránit vzniku prachu při přepravě.

14.2. Klasifikace jednotlivých druhů přepravy – přepravní podmínky

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.1.1. Klasifikace	Není klasifikováno jako materiál nebezpečný pro přepravu
14.1.2. Silniční přeprava ADR	Není nebezpečná věc
14.1.3. Železniční přeprava RID	Není nebezpečná věc
14.1.4. Přeprava po moři IMDG/GGVSea	Není nebezpečná věc
14.1.5. Letecká přeprava ICAO/IATA	Není nebezpečná věc

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle platné legislativy uvedeny na obalu látky nebo přípravku

Název	Dolomitický vápenec mletý
Výstražný symbol nebezpečnosti	nepodléhá povinnému značení
Grafický symbol	-----
Nebezpečná látka	-----
R věty	-----
S věty	-----
Výrobce	HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s. Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice, telefon +420 376 512 336

15.2. Specifická ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

<ul style="list-style-type: none"> • zákon 356/2003 Sb., v pl. zn. - o chemických látkách a chemických přípravcích • zákon 185/2001 Sb., v pl. zn. – o odpadech • zákon 258/2000 Sb., v pl. zn. – o ochraně veřejného zdraví • NV 361/2007 Sb., v pl. zn.- podmínky ochrany zdraví při práci • vyhláška 432/2003 Sb., v pl. zn.- podmínky pro zařazování prací do kategorií • zákon 86/2002 Sb., v pl. zn. – o ochraně ovzduší • zákon 254/2001 Sb., v pl. zn. – vodní zákon • zákon 111/1994 Sb., v pl. zn. – o silniční dopravě • vyhláška 8/1985 Sb., v pl. zn. – mezinárodní železniční přeprava COTIF • vyhláška 64/1978 Sb., v pl. zn. – mezinárodní silniční přeprava neb. věcí ADR • zákon 477/2001 Sb. V pl. zn. – o obalech • zákon 120/2002 Sb., v pl. zn. – o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh • NV 21/2003 Sb., v pl. zn. – technické požadavky na osobní ochranné prostředky • NV 495/2001 Sb., v pl. zn. – rozsah a podmínky poskytování OOP • zákon 20/1966 Sb. V pl. zn. – péče o zdraví lidu • zákon 262/2006 Sb. V pl. zn. – zákoník práce • vyhláška 376/2001 Sb. V pl. zn. – o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů • vyhláška 381/2001 Sb. V pl. zn. – katalog odpadů

15.3. Specifická ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- směrnice 2000/39/ES
- směrnice 2000/54/ES
- nařízení 1907/2006
- směrnice 67/548/EHS
- směrnice 1999/45/ES
- směrnice 98/24/ES
- směrnice 89/686/EHS
- směrnice 94/9/ES

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam příslušných R a S – vět uvedených v bodě 2,3, a 15 bezpečnostního listu
nejdou

16.2. Pokyny pro školení

	Poučení o práci s výrobkem zařadit do systému školení o bezpečnosti práce podle konkrétních podmínek na pracovišti. (viz § 132 a následující Zákoníku práce)
--	--

16.3. Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen dle bodu 1.2. Protože specifické podmínky použití nemůže výrobce ovlivnit, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním předpisům a nařízením. Výrobce, dovozce a distributor neodpovídají za správnost použití. Bezpečnostní list popisuje výrobek z hlediska bezpečnostního, v žádném případě nenahrazuje další doklady (technický list, prohlášení o shodě, atd).

Při jiném než výrobcem předepsaném způsobu použití je nutné postupovat v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 ze dne 18.12.2006 a navazujících předpisů, tj. minimálně dopracovat bezpečnostní list, expoziční scénář pro dané použití a případně doplnit registraci.

16.4. Další informace

Prohlášení	U materiálu není jako u anorganické látky relevantní obsah látek typu PBT, vPvB a ED. Po vytvrnutí materiál nevykazuje žádné nebezpečí.
Kompatibilita bezpečnostního listu	Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 ze dne 18.12.2006 (REACH)
Účel bezpečnostního listu	Tento bezpečnostní list shrnuje všechna rizika při nakládání s výrobkem, ale nenahrazuje technický list. Informace zde uvedené odpovídají stavu znalostí v době zpracování. Tyto pokyny nezabývají uživatele jeho vlastní odpovědnosti za dodržení všech nezbytných opatření při práci s tímto výrobkem.

16.5. Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací

pro
DOLOMITICKÝ VÁPENEC MLETÝ

zpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Viz bod 1.

16.6. Zdroje nejdůležitějších údajů při zpracování bezpečnostního listu

Viz bod 15.2. a 15.3.

16.7. Údaje o změnách a revizích

číslo revize	
datum	
provedené změny	

Zpracoval: ing. Jaroslav Stulík
Velké Hydčice dne 1.11.2008