

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zák. č. 434/2005 Sb. a vyhl. 460/2005 Sb. a dle směrnice Evropské komise 2004/73/ES

datum vydání: 16.03.2006

datum revize: 16.03.2006

## UHLIČITAN VÁPENATÝ SRAŽENÝ

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název látky nebo přípravku (totožný s označením na obale): Uhlíčitan vápenatý sražený

Číslo CAS: 471-34-1  
Číslo ES (EINECS): 207-439-9  
Další názvy látky: Calcium carbonate  
Chemický vzorec: -

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Nejčastější použití látky nebo přípravku: Sražený uhlíčitan vápenatý technický se používá pro speciální účely v kosmetickém průmyslu, jako plnivo do pryže, papíru, plastů, barev, laků, nátěrových hmot, tiskových barev, apod.

Ostatní použití látky nebo přípravku: Neuvedeno

#### 1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: EURO-Šarm, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Těšínská 222, 739 34 Šenov, Česká republika  
Identifikační číslo: 47154047  
Telefon: 596 831 133  
Informace k výrobkům: 596 831 098 nebo [www.eurosarm.cz](http://www.eurosarm.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel pro ČR. (24 hod./den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	koncentrace (obsah v látce nebo přípravku v %)	CAS –Nr	Číslo ES (např.: EINECS)	R-věty*	Symboły
Hydroxid vápenatý	0,2%	1305-62-0	215-137-3	R 36/37	Xi

\* úplné znění R-vět viz. Bod 16

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

#### 3.1 Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Xi - dráždivý

Látka nebo přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): Ano

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Látka není toxická, působí slabě iritačně.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: Látka není toxická, jedná se o minerální látku (vápenec), která se vyskytuje běžně v přírodě. Je stálá a nepodléhá degradaci.

#### 3.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Látka není toxická, působí slabě iritačně.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: Látka není toxická, jedná se o minerální látku (vápenec), která se vyskytuje běžně v přírodě. Je stálá a nepodléhá degradaci.

Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku: Neuvedeno

Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Látka není toxická, při styku s kyselinami uvolňuje oxid uhličitý, nesmí se mísit s látkami v bodě 10.

3.3 Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno

3.4 Informace uvedené na obalu: Viz. bod 15

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci: Látka není toxická, působí slabě iritačně.

První pomoc: Viz. níže.

Při expozici vdechováním: Vывést postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajícím podráždění (kašlí) vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Omýt proudem vody a ošetřit ochrannou masťou.

Při zasažení očí: Vypláchnout proudem vody, podráždění způsobují hlavně částice prachu. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Při požití: Vypít alespoň 0,5 l vody.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): Není nutná

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva: Látka je nehořlavá a nezpůsobuje explozi.

Hasiva, která z bezp. důvodů nelze použít: Látka je nehořlavá a nezpůsobuje explozi.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Při vystavení teplotám nad 700°C se rozkládá na oxid vápenatý a oxid uhličitý.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Hašení nevyžaduje žádné speciální ochranné prostředky.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Preventivní opatření pro ochranu osob: Při práci použít ochranné prostředky.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Látka je inertní, k zamoření životního prostředí nedochází.

Čistící metody: Látku shromáždit a uložit na skládce odpadů, kód podle KO-010 402.

Ostatní viz. body 8, 13

#### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

##### 7.1. Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Dodává se ve čtyřvrstvých papírových pytlích á 50 kg bez palet nebo v pytlích á 25 kg na jednocestných paletách o rozměrech 120x80 cm, fixovaných folií, netto 675 kg.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvedeno

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: Neuvedeno

##### 7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v původních obalech, v suchých a krytých skladech.

7.2.2 Množstevní limity při bezpečném skladování: Neuvedeno

7.3 Specifické (specifická) použití: Neuvedeno

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

##### 8.1 Expoziční limity

složka látky nebo přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	přípustná hodnota
Max. povolená koncentrace prachu v ovzduší na pracovišti	PEL – 10 mg/m <sup>3</sup>

8.1.1 Doporučené monitorovací postupy: Neuvedeno

##### 8.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Snížit obsah prachu uhlíčanu v ovzduší.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor

8.2.1.2 Ochrana rukou: Rukavice

8.2.1.3 Ochrana očí: Brýle nebo ochranný štít

8.2.1.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Neuvedeno

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 9.1 Vzhled

Skupenství:	Pevná látka, bílý prášek
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu

### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C) v dodávané formě:	8 – 12 (výluh 5%)
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	Nemá
Bod vzplanutí (°C):	nemá
Bod tání (°C):	Nad 700°C se rozkládá
Hořlavost:	Je nehořlavá
Výbušnost obj. %: - dolní mez výbušnosti - horní mez výbušnosti	nemá
Oxidační vlastnosti:	Neoxiduje
Teže par (při 20 °C) v kPa:	nemá
Hustota v kg/dm <sup>3</sup> :	2710 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuštnost ve vodě:	Neuvedeno
Rozpuštnost v tucích:	Neuvedeno
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Je nerozpustná
Viskozita:	Neuvedeno
Hustota par vztažená na vzduch:	Neuvedeno
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
Synná hmotnost:	300 – 360 kg/m <sup>3</sup>

### 9.3 Další informace

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nevystavovat teplotám nad 500°C.

10.2 Materiály, které nelze použít: Kyseliny – uvolňuje se oxid uhličitý. Amonné kyseliny – uvolňuje se oxid uhličitý a amoniak. Fluor – prudká exotermická reakce. Hliník - prudká exotermická reakce.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvedeno

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látce nebo přípravku: Neuvedeno

11.2 Znamé dlouhodobé i okamžité účinky expozice látce nebo přípravku: Neuvedeno

Akutní toxicita:

LD 50, orálně, potkan (mg/kg): 6 450

LD 50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): neuvedeno

LC 50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/kg): neuvedeno

LC 50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/kg): neuvedeno

Senzibilizace: Není zjištěna

Narkotické účinky: Neuvedeno

Karcinogenita: Není karcinogenní

Mutagenita: Není mutagenní

Toxicita po reprodukci: Není toxická pro reprodukci

Zkušenosti u člověka: Působí slabě iritačně.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

LC<sub>50</sub>, ryby (mg/dm<sup>-3</sup>): neuvedeno

EC<sub>50</sub>, dafnie (mg/dm<sup>-3</sup>): neuvedeno

IC<sub>50</sub>, řasy (mg/dm<sup>-3</sup>): neuvedeno

12.1 Ekotoxicita: Neuvedeno

- 12.2 Mobilita: Neuvedeno  
 12.3 Persistence a rozložitelnost: Nerozkládá se  
 12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvedeno  
 12.5 Další nepříznivé účinky: Neuvedeno

### 13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: Látku shromáždit a uložit na skládce odpadů.  
 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů: Obal zbavit zbytků látky a předat k recyklaci oprávněné organizaci (sběrna papíru).  
 13.3 Právní předpisy o odpadech:  
 Zákon 185/2001 Sb., o odpadech.  
 Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů.  
 Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., katalog odpadů  
 Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady  
 Vyhláška MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků  
 Nařízení vlády 197/2003 Sb., o plánu odpadového

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: Výrobek není považovaný jako nebezpečný pro přepravu (z hlediska ADR).

#### 14.2 Klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

	Pozemní přeprava ADR/RID	Letecká přeprava ICAO/IATA	Přeprava po moři IMDG
Číslo UN			
Třída nebezpečnosti			
Pojmenování převázaných látek			
Obalová skupina			
Látka znečišťující moře			
Další použitelné údaje			

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s zákonem č. 434/2005 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující vyhlášky 460/2005, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

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

Název: Uhličitán vápenatý sražený  
 Číslo CAS: 471-34-1  
 Číslo ES (EINECS): 207-439-9  
 R-věty: R 36/37  
 S-Věty: S 22  
 Symboly: Xi - dráždivý

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Neuvedeno

15.3 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Neuvedeno

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění R-vět:  
 R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

Plné znění S-vět:  
 S 22 Nevdechujte prach

Pokyny pro školení: Neuvedeno

Doporučená omezení použití: Neuvedeno

Další informace: viz. bod 1.3, 1.4

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list výrobce

Změny oproti původní verzi: revize dle nové legislativy

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy