

## BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

odpovídá směrnici EU 93/112/EWG

Název výrobku: GRANÁT HS - materiál na pískování  
Vydáno: 21. ledna 2005

Strana: 1/3  
Vytlačeno: 21. ledna 2005

### 1. OZNAČENÍ MATERIÁLU A FIRMY

NÁZEV VÝROBKU: GRANÁT HS - materiál na pískování a otryskávání

ÚDAJE O DODAVATELI: CHEJN spol. s r.o.  
Pražská 1194  
342 01 Sušice

TELEFON: + 420 376 502111 e-mail: info@chejn.cz  
FAX: + 420 376 502116 http://www.chejn.cz

### 2. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍMĚSÍCH

#### 2.1 CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis: | přírodní minerál GRANÁT modifikace almandit / $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)$ |
|        | $\text{SiO}_2$ 36 - 44 %                                                             |
|        | $\text{Al}_2\text{O}_3$ 20 - 22 %                                                    |
|        | $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 28 - 32 %                                                    |
|        | CaO cca 2 %                                                                          |

2.2 EINECS č. není uvedeno

2.3 CAS č. není uvedeno

2.4 NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI: neobsahuje

### 3. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

#### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ PRO ČLOVĚKA A PROSTŘEDÍ

Pro člověka, životní prostředí a dopravu nemá žádná nebezpečí.

### 4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

PŘI VDECHNUTÍ: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

PŘI KONTAKTU S OČIMA: Opatrně vypláchnout proudem vody i pod očními víčky. Při trvajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.

PŘI POŽITÍ: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření při první pomoci.

### 5. OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

PROSTŘEDEK NENÍ HOŘLAVÝ

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY S HLEDISKÁ BEZPEČNOSTI: Nejsou známy.

ZVLÁŠTNÍ OHROŽENÍ KVŮLI LÁTKĚ, JEJÍM HOŘLAVÝM PRODUKTŮM NEBO VZNIKAJÍCÍM PLYNŮM: Žádné.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY PŘI HAŠENÍ POŽÁRU: Žádné.

## BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

odpovídá směrnici EU 93/112/EWG

Název výrobku: GRANÁT HS - materiál na pískování  
Vydáno: 21. ledna 2005

Strana: 2/3  
Vytlačeno: 21. ledna 2005

### 6. OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM ÚNIKU

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OSOBY: používání předepsaných ochranných pomůcek / respirátor, ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv  
POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ / PŘEJÍMCE: mechanicky, bezprašně odstranit  
DODATEČNÉ POKYNY: žádné

### 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

#### MANIPULACE

POKYNY K ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTI: Zamezit roztržení při manipulaci a eventuelní tvorbě prachu.  
POKYNY K OCHRANĚ PŘED POŽÁREM A VÝBUchem: Nevyžadují se.  
SKLADOVÁNÍ - SKLADOVAT V SUCHU  
POŽADAVKY NA SKLADOVACÍ PROSTORY A ZÁSOBNÍKY: Zamezit tvorbě prachu. Udržovat suché.

### 8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

DODATEČNÉ POKYNY K PODOBĚ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
platí zde technická ochranná opatření pro kabiny a prostory pro otryskávání

#### OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

VŠEOBECNÉ OCHRANNÁ OPATŘENÍ: Před přestávkou nebo po skončení práce umýt ruce. Při používání nejíst, nepít, nekouřit.  
OCHRANA PŘED VDECHNUTÍM: používat respirátor  
OCHRANA RUKOU: rukavice  
OCHRANA OČÍ: ochranné brýle  
OCHRANA TĚLA: prachuvzdorný oděv

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| STAV:           | pevný, zrna   |
| BARVA:          | červeno-hnědá |
| ZÁPACH:         | bez zápachu   |
| TEPLOTA TAVENÍ: | > 1280 °C     |
| HODNOTA PH:     | -             |

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

ZABRAŇUJÍCÍ PODMÍNKY: Nejsou známy.  
ZABRAŇUJÍCÍ LÁTKY: Nejsou známy.  
NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Nejsou známy.

Název výrobku: GRANÁT HS - materiál na pískování  
Vydáno: 21. ledna 2005

Strana: 3/3  
Vytištěno: 21. ledna 2005

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Akutní toxicita (údaj LD 50/ LC 50): | odpovídá     |
| Při vdechnutí:                       | není toxické |
| Při kontaktu s očima:                | není toxické |
| Při kontaktu s rukama:               | není toxické |
| Při kontaktu s tělem:                | není toxické |

---

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

VŠEOBECNÉ POKYNY: Výrobek je netoxický a prakticky není rozpustný vodou. Negativní ekologické působení není známo.

---

## 13. POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ A LIKVIDACI ODPADU

### PRODUKT

DOPORUČENÍ: Může být uložen s komunálním odpadem po dohodě s majitelem skládky a příslušným úřadem.

KÓD DRUHU ODPADU: EAK 10 04

NÁZEV ODPADU: nemetalický minerál

### OBALY

DOPORUČENÍ: Papírové pytle, smršťovací PE-folie a nylonové vaky recyklovat prostřednictvím společnosti na zpracování odpadu. Je zakázáno opakovaně používat znečištěný obalový materiál.

---

## 14. ÚDAJE O PŘEPRAVĚ

DALŠÍ ÚDAJE K PŘEPRAVĚ: Žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

---

## 15. PŘEDPISY

OZNAČENÍ: Produkt nemusí být povinně označen podle směrnic ES a ustanovení o nebezpečných látkách.

POKYNY K OMEZENÍ ZAMĚSTNANCŮ: Nejsou zavedeny.

NARÍZENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE: Nejsou uvažovány.

ZVLÁŠTNÍ PŘEDPISY, OMEZENÍ A ZAKAZUJÍCÍ NARÍZENÍ: Nejsou známy.

---

## 16. ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE

Tyto údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktů a opírají se o současný stav našich znalostí. Nepopisujeme zde ujištění o vlastnostech popsanych produktů ve smyslu zákonných předpisů pro plnění záruk.

Materiál pro pískování a otryskávání GRANÁT HS splňuje podmínky dané předpisem BGV D26 - Strahlarbeiten ze dne 01. 04. 1994, vydání 01. 01. 1997

---