

Výrobce:	CREARTEC trend-design-gmbh				
Číslo výrobku:	56 011	Obchodní název:	Efkostone (Fifurengießmasse)		
Datum vystavení:	19.12.1998	Přepřacováno:	30.01.2010	Strana	001/003

### 01 Označení látky, přípravku a firmy:

<b>Obchodní název:</b>	Efkostone (Figurengießmasse) (Efkostone (zalévací hmota na postavy))
<b>Výrobce/dodavatel:</b>	CREARTEC trend-design-gmbh
<b>Ulice:</b>	Lauenbühlstr. 59
<b>Nár. ident./PSC/Místo:</b>	D 88 161 Lindenberg
<b>Telefon/telefax:</b>	Tel.: 0 83 81 80 74 00 - Fax: 0 83 81 80 74 02
<b>Informace v případě nouze:</b>	075 22 79 76 60 nebo 08387 -99300
<b>Poradenské místo pro příznaky otravy:</b>	0761 -19240

### 02 Možná rizika

- Označení rizik  
Odpadá

### 03 Složení/údaje o složkách

- Chemická charakteristika:**  
Síran vápenatý s různými hydrátsulfáty bez nebo s přísadami  $\text{CaSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  ( $x = 0, \frac{1}{2}, 2$ ) č. CAS 7778-18-9
- Obsah nebezpečných látek:**  
žádné
- Doplňující upozornění:**  
Síran vápenatý nepodléhá označovací povinnosti podle směrnic EU a vyhlášky o nebezpečných látkách.

Č. CAS	Označení	Obsah	Mezní hodnota (TRS 900)
7778-18-9	$\text{CaSO}_4$	> 85 %	MAK 6 mg/m <sup>3</sup> (platí pro jemný prášek)

### 04 Opatření první pomoci

- Obecné pokyny:**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Po polknutí:**  
Vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 05 Opatření při likvidaci požáru

- Vhodné hasební prostředky:**  
Veškeré hasební prostředky jsou vhodné. Výrobek sám nehoří
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasební prostředky:**  
Žádné
- Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty spalování nebo vznikajícími plyny:**  
žádné
- Zvláštní ochranné vybavení při likvidaci požáru:**  
žádné
- Další údaje:**  
Výrobek se vytvrzuje při styku s vodou.

### 06 Opatření při nechtěném úniku

- Preventivní opatření, týkající se osob:**  
žádná
- Postup při čištění/zachycování:**  
Mechanicky zachytit, zachycovat za sucha.

### 07 Manipulace a skladování

- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
Nejsou nutná zvláštní opatření.
- Pokyny ohledně ochrany proti požáru a výbuchu:**  
Nejsou nutná zvláštní opatření.
- Skladování:**  
Nejsou nutná zvláštní opatření.  
Skladovat v suchu.

## 08 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- Doplňující pokyny pro uspořádání technických zařízení:**  
Žádné
- Složka v souvislosti s pracovištěm s mezními hodnotami, které je třeba monitorovat:**  
Výrobek neobsahuje žádná důležitá množství látek v souvislosti s pracovištěm, která je třeba monitorovat.  
  

Č. CAS	Označení	Mezní hodnota (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	MAK 1,5 mg/m <sup>3</sup> (platí pouze pro jemný prach) prachová složka běžná v plicních sklípcích
- Osobní ochranné vybavení:**  
Je nutno dodržovat běžná hygienická a preventivní opatření při zacházení s chemickými výrobky, např. očistit si ruce, při zpracovávání výrobku nejíst a nepít.

## 09 Fyzikální a chemické vlastnosti

- Vzhled:**  

Forma:	prášek
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
- Stavové změny:**  
 Nejsou případné  
 Tepelný rozklad sádry:  
 V CaSO<sub>4</sub> a H<sub>2</sub>O od 140 °C  
 V CaO a SO<sub>3</sub> nad cca 1000 °C
- Data důležitá pro bezpečnost:**
- Stavové změny:**  

Bod tavení:	1400 °C	
Bod vzplanutí:	není použitelné	
Zápalná teplota:	není použitelné	
Hustota:	při 20 °C	2,62 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota:	11500 g/l	
Horní/dolní mez výbušnosti:	není nebezpečný výbuchem	
Tenze par:	není použitelné	
Rozpustnost ve vodě:	cca 2 g/l	
Hodnota pH:	6,5 (suspenze)	

## 10 Stabilita a reaktivita

- Podmínky, které je nutno vyloučit:**  
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Kyslíčnan siřičitý (SO<sub>3</sub>)  
Teplota > 1000 °C

## 11 Toxikologické údaje

**Akutní toxicita:**  
Není toxický.

## 12 Ekologické údaje

Anorganické soli nejsou principiálně biologicky odbouratelné.  
Ohodnocení: dobře eliminovatelný.

## 13 Pokyny pro likvidaci

- Výrobek**  

Číselný klíč odpadu	Katalog odpadů
314 38	sádrové odpady LAGA
170104	sádrové odpady EAK
- Znečištěné obaly**  
Pytle či plastová vědra je nutno optimálně vyprázdnit a lze je po příslušném vyčištění odevzdat k recyklaci.

## 14 Údaje pro přepravu

- Předpisy**  

Pozemní přeprava:	ADR/RID/GGVS/GgvE	nejedná se o nebezpečný náklad
Vnitrostátní přeprava:	ADN/ADNR	nejedná se o nebezpečný náklad
Námořní přeprava:	IMDG/kodex GgvSee	nejedná se o nebezpečný náklad

<b>CREARTEC – EFKOART trend-design-gmbh</b>	<b>List</b>
<b>bezpečnostních dat</b>	
<b>D 88 161 Lindenberg</b>	<b>Č. výrobku 56 011</b>
	<b>Strana 03</b>

## 15 Předpisy

□ **Označování dle směrnic EU:**

Síran vápenatý nepodléhá označovací povinnosti dle směrnice 67/7548/EWG pro klasifikaci.  
Obaly a označování nebezpečných látek (upraveno směrnicí 93/21//EWG)

**Věty R**            odpadá  
**Věty S**            odpadá

□ **Národní předpisy:**

Síran vápenatý není látka, podléhající označovací povinnosti dle vyhlášky o nebezpečném zboží (Gef.StoffV).  
Výrobek není odpad, vyžadující zvláštní monitoring dle vyhlášky o určování odpadů (AbfBestV).  
TRGS 900 CaSO<sub>4</sub> MAK = mg/m<sup>3</sup> (platí pro jemný prach).  
CaSO<sub>4</sub> × 2 H<sub>2</sub>O: Třída ohrožení vod WGK = 1

## 16 Ostatní údaje:

□ **Označování dle směrnic ES**

Výrobek nepodléhá dle směrnic ES/GefStoffV označovací povinnosti

□ **Třída ohrožení vod**

WGK 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožuje vody (dle VwVwS ze dne 17.05.1999)

## 17 Ostatní upozornění:

Obsah tohoto listu bezpečnostních dat odpovídá našemu současnému stavu znalostí a vyhovuje národní legislativě, jakož i legislativě ES. Dané pracovní podmínky uživatele jsou ale mimo naši znalost a kontrolu. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení. Tento list bezpečnostních dat popisuje bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavuje ujištění o vlastnostech výrobku.

Údaje jsou požadovány dle odstavce 14 vyhlášky o nebezpečných látkách ze dne 26.10.1993.