

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Fließestrich FE  
25 A tempo**

Dátum vydania v SR: 13.08.2008

Revízia:

Strana 1 z 7

### 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: KNAUF Fließestrich FE 25 A tempo

Suchá maltová zmes

#### 1.2 Použitie látky/ prípravku: Liaty poter

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

**Výrobca:** KNAUF Praha s.r.o.  
Mladoboleslavská 949  
197 0 Praha 9 - Kbely  
Telefón: +420 272 110 111  
Fax: +420 272 110 140

**Distribútor:** KNAUF Bratislava s.r.o.  
APOLLO BUSINESS CENTER, Blok B4  
Turčianska 1/A  
821 09 Bratislava  
Telefón: 00421 2 5824 0811  
Fax: 00421 2 5363 1075  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: slezak.juraj@knauf.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:** Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov:  
Xi; R36

**2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti:** neuvádza sa

**2.3 Účinky na zdravie ľudí:** Dráždi oči. Prípravok vyvoláva s vodou alkalickú pH reakciu a môže pôsobiť dráždivo.

**2.4 Účinky na životné prostredie:** S vodou tvorí alkalické roztoky. Dodržiavajte pokyny pre zneškodňovanie, uvedené v bode 13.

**2.5 Možné zneužitie prípravku:** neuvádza sa

**2.6 Ďalšie informácie:** neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Fließestrich FE  
25 A tempo**

Dátum vydania v SR: 13.08.2008


Revízia:

Strana 2 z 7

### 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Zloženie prípravku:** suchá maltová zmes s obsahom síranu vápenatého (n hydrát) s minerálnymi prídavnými látkami.

**3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:**

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
portlandský cement, chemikálie <sup>1</sup>	65997-15-1	266-043-4	Xi; R38-R41	 Dráždivý	38-41	< 2

<sup>1</sup>Klasifikácia zložky nie je uvedená v Prílohe č.1 Výnosu MH SR č. 2/2002 v znení neskorších predpisov

Plné znenia R-viet sú uvedené v bode 16.1.

### 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii ukážte obal alebo etiketu.

**4.2 Pri nadýchaní:** Presuňte postihnutého z kontaminovaného priestoru na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich potiaží vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.

**4.4 Pri kontakte s očami:** Ihneď dôkladne vypláchnite oči veľkým množstvom tečúcej pitnej vody po dobu min. 15 minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ich i pod očnými viečkami. Vyhľadajte lekára.

**4.5 Pri požití:** Po požití poskytnite postihnutému na pitie dostatočné množstvo vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc!

**4.6 Ďalšie informácie:** neuvádza sa

### 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Použitie hasiace prostriedky musia byť vybrané s ohľadom na ostatné požiarom ohrozené materiály.

**5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** nie sú známe

**5.3 Osobitné riziká expozície:** nie sú známe

**5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Fließestrich FE  
25 A tempo**

Dátum vydania v SR: 13.08.2008

Revízia:

Strana 3 z 7

**5.5 Ďalšie údaje:** prípravok ako taký nie je horľavý.

### 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte prach. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky – podrobnejšie informácie sú uvedené v bode č. 8.

**6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, podzemných, povrchových vôd a pôdy.

**6.3 Metódy čistenia:** Mechanicky odstráňte rozsypaný (suchý) prípravok. Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby a odstráňte ho prostredníctvom oprávnených firiem v súlade s požiadavkami zákona č. 223/2001 o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

**6.4 Ďalšie informácie:** neuvádza sa

### 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**7.1 Manipulácia:** Pri odbornom použití nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Na pracovisku zaistíte dobré hygienické podmienky. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Pri zaobchádzaní s chemickými látkami dodržiavajte bezpečnostné opatrenia a predpisy.

**7.2 Skladovanie:** Skladujte na suchom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.


**7.3 Špecifické použitie:** neuvádza sa

### 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Limitné hodnoty expozície:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky, v znení neskorších predpisov:

Chemická látka	EC číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Kategória	mg/m <sup>3</sup>	
síran vápenatý (sadra) respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	231-900-3	-	1,5 R	-	-	
		-	4 I	-	-	

**R** – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveolov a pre ktorú je stanovený limit.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>KNAUF Fließestrich FE 25 A tempo</b>	Dátum vydania v SR: 13.08.2008
		Revízia: Strana 4 z 7

I – znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná frakcia aerosólu, ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je stanovený limit.

#### Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPELc (mg/m <sup>3</sup> )
cement	10

### 8.2 Kontrola expozície:

**8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:** Zabráňte kontaktu s očami pokožkou. Nevdychujte prach – ak existuje nebezpečenstvo vdychovania prachu, je treba zaistiť dostatočné vetranie, poprípade používať vhodný respirátor. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržujte pokyny pre používanie a predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a prípravkami. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci.

- Ochrana dýchacích ciest:** v prípade prášneho prostredia použite ochrannú dýchaciu masku P1
- Ochrana rúk:** ochranné rukavice – bavlnené rukavice impregnované vinylom
- Ochrana zraku:** ochranné okuliare (v prípade nebezpečenstva rozstrekovania alebo tvorby prachu).
- Ochrana kože:** pracovný odev
- Kritéria výberu:** Výber osobných ochranných pracovných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku prípravku materiálom rukavíc), zvolené OOPP by mali zodovedať príslušným normám.

**8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie:

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

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	cca. 12,5 (pri 5000 g/1000 ml H <sub>2</sub> O)	
Teplota varu/destilačný rozsah:	neuvádza sa	
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa	
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	neuvádza sa
	horná medza:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa	
Tlak pár (pri 20 °C):	neuvádza sa	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Fließestrich FE  
25 A tempo**

Dátum vydania v SR: 13.08.2008

Revízia:

Strana 5 z 7

<b>Hustota:</b>		cca 2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť:</b>	<b>vo vode:</b>	cca. 2 g/l pri 20 °C
	<b>v tukoch:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>		neuvádza sa
<b>Viskozita:</b>		neuvádza sa
<b>Rýchlosť odparovania:</b>		neuvádza sa

## 9.3 Ďalšie informácie:

**Termický rozklad zo sadry:**

v sírane vápenatom a vode

od 140°C

v oxide vápenatom a oxide sírovom

od 1000°C

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

**10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** neuvádza sa

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Akútna toxicita:** nie je toxický. Výsledky testov akútnej toxicity sa neuvádzajú.

**11.2 Subchronická - chronická toxicita:** údaje nie sú k dispozícii

**11.3 Senzibilizácia:** neuvádza sa

**11.4 Karcinogenita:** údaje nie sú k dispozícii

**11.5 Mutagenita:** údaje nie sú k dispozícii

**11.6 Reprodukčná toxicita:** údaje nie sú k dispozícii

**11.7 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:** neuvádza sa

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Ekotoxicita:** Pre prípravok nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje. Prípravok sa správa ekologicky nezávadne.


**12.2 Mobilita:** údaje nie sú k dispozícii

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:** neuvádza sa

**12.4 Bioakumulačný potenciál:** neuvádza sa

**12.5 Výsledky posúdenia PBT:** neuvádza sa

**12.6 Ďalšie údaje:** Prípravok pri vniknutí do vody tvorí alkalické roztoky. V prípade veľkého úniku hrozí lokálne zvýšenie pH vo vodnom prostredí.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
	<b>KNAUF Fließestrich FE 25 A tempo</b>	Dátum vydania v SR: 13.08.2008
		Revízia: Strana 6 z 7

### 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obaly po dôkladnom vyčistení je možné odovzdať na opätovné zhodnotenie.

**13.2 Druh odpadu:**

Číslo a názov skupiny: 17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ  
(VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

Číslo a názov podskupiny: 17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

Číslo a názov druhu odpadu: **17 09 04** zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kategória odpadu: O (ostatný odpad)

Číslo a názov podskupiny: 17 08 STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY

Číslo a názov druhu odpadu: **17 08 02** stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01

Kategória odpadu: O (ostatný odpad)

### 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

**14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID): -**

**14.2 Námorná preprava (IMDG): -**

**14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA): -**

### 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Informácie uvedené na etikete:**

**15.1.1 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:**



Dráždivý

**15.1.2 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):**

R36 Dráždi oči.

**15.1.3 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):**

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Fließestrich FE**  
**25 A tempo**

Dátum vydania v SR: 13.08.2008

Revízia:

Strana 7 z 7

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

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

### 15.2 Osobité ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS

a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

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

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 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, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší);

Zákon 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

## 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

**16.2 Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej firmou KNAUF Praha. Klasifikácia prípravku bola vykonaná výrobcom.

**16.3 Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**16.4 Ďalšie informácie:** Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach ku dňu vydania. Nepredstavujú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností výrobku alebo garanciu jeho vhodnosti pre špecifické použitie.