


## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>KNAUF <u>Uniflott</u></b>	Dátum vydania v zahraničí: 09.08.2007
		Dátum vydania v SR: 13.6.2008
		Revízia: Strana 1 z 6

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

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **KNAUF Uniflott**

**Použitie látky/ prípravku:** Sadrový tmel na tmelenie škár sdk dosiek.

#### 1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku:

**Výrobca:** KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG

Postfach 10

D – 973 43 Iphofen

Telefón: 09323/31-0

Fax: 03612/246 79

**Distribútor:** KNAUF Bratislava s.r.o.

APOLLO BUSINESS CENTER, Blok B4

Turčianska 1/A

821 09 Bratislava

Tel.: 00421 2 5824 0811

Fax.:00421 2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: slezak.juraj@knauf.sk

**1.3 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

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

**2.3 Účinky na zdravie ľudí:** Žiadne špecifické nebezpečenstvo.

**2.4 Účinky na životné prostredie:** neuvádza sa

**2.5 Možné zneužitie prípravku:** neuvádza sa

**2.6 Ďalšie údaje:** neuvádza sa

### 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Zloženie prípravku:** Tmel podľa DIN 1168 z hemihydrátu síranu vápenatého, vápencovej múčky, polyvinyl - kopolyméru, celulóza – éteru.

**3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:** žiadne

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Uniflott**

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 13.6.2008

Revízia:

Strana 2 z 6

### 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Postihnuté miesto umyte vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.
- 4.5 Pri požití:** Vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekára.
- 4.6 Ďalšie informácie:** neuvádza sa

### 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Všetky hasiace prostriedky sú vhodné. Použite hasiace prostriedky podľa okolia požiaru.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** žiadne
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** žiadne
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** Použite predpísaný ochranný odev a dýchací prístroj.
- 5.5 Ďalšie informácie:** Samotný produkt nie je horľavý.

### 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (viď bod 8). Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte tvorbe prachu. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3 Metódy čistenia:** Materiál mechanicky (suchý) pozbierať a zhromaždiť v dobre uzatvorených nádobách. Zneškodňujte podľa bodu 13.
- 6.4 Ďalšie informácie:** Prípravok pri kontakte s vodou tvrdne.

### 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri odbornej manipulácii nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia v zmysle platných predpisov. Používať

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Uniflott**

Dátum vydania v zahraničí:  
09.08.2007  
Dátum vydania v SR: 13.6.2008  
Revízia:  
Strana 3 z 6

osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Zabráňte vdychovaniu materiálu, kontaktu s očami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2 Skladovanie:** Skladovať na suchom mieste. Skladovať oddelene od potravín a nápojov, krmív pre zvieratá. Neskladujte vo vlhkom prostredí.

## 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 uvedené v bode 3.2:

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

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

### 8.2 Kontrola expozície:

**8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:** Dodržiavať predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Používajte podľa bodu 7. Chránite dýchacie cesty – zabráňte nadmernej tvorbe prachu.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:** Pri zvýšenej tvorbe prachu sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky P1.

**8.2.1.2 Ochrana rúk:** neuvádza sa

**8.2.1.3 Ochrana zraku:** Pri možnosti nastriekania do očí používa ochranné okuliare.

**8.2.1.4 Ochrana kože:** neuvádza sa

**8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:** Dodržiavajte zvyčajné opatrenia na ochranu životného prostredia (bod 6.2).

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie:

<b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	prášok
<b>Farba:</b>	biela, bielo -béžová, bielo-sivá
<b>Zápach:</b>	bez zápachu

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Uniflott**

Dátum vydania v zahraničí:  
09.08.2007  
Dátum vydania v SR: 13.6.2008  
Revízia:  
Strana 4 z 6

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

<b>pH:</b>	neaplikovateľné
<b>Teplota varu/destilačný rozsah:</b>	neuvádza sa
<b>Teplota vzplanutia:</b>	neuvádza sa
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	nie je horľavý
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	neuvádza sa
<b>Medze výbušnosti:</b>	<b>dolná medza:</b> neuvádza sa
	<b>horná medza:</b> neuvádza sa
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	neuvádza sa
<b>Tlak pár (pri 20 °C):</b>	neuvádza sa
<b>Relatívna hustota:</b>	cca 2,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	cca 3 g/l pri 20°C
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	neuvádza sa
<b>Viskozita:</b>	neuvádza sa
<b>Hustota pár:</b>	neuvádza sa
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	neuvádza sa

### 9.3 Ďalšie informácie:

<b>Termický rozklad zo sadry:</b>	
<b>v sírane vápenatom a vode</b>	od 140°C
<b>v oxide vápenatom a oxide sírovom</b>	od 1000°C

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** Zabráňte účinku vplyvu vlhkosti.

**10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Žiadne nie sú známe.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne. Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

**11.2 Subchronická - chronická toxicita:** neuvádza sa

**11.3 Dráždivosť:** neuvádza sa

**11.4 Senzibilizácia:** neuvádza sa

**11.5 Karcinogenita:** neuvádza sa

**11.6 Mutagenita:** neuvádza sa

**11.7 Reprodukčná toxicita:** neuvádza sa

**11.8 Ďalšie informácie:** neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF Uniflott**

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 13.6.2008

Revízia:

Strana 5 z 6

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Ekotoxicita:** Prípravok sa správa ekologicky nezávadne. Ekotoxikologické údaje pre prípravok nie sú uvedené.

**12.2 Mobilita:** neuvádza sa

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:** neuvádza sa

**12.4 Bioakumulačný potenciál:** neuvádza sa

**12.5 Výsledky posúdenia PBT:** neuvádza sa

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** neuvádza sa

### 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. Odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Výrobca odporúča: Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť opätovne využité.

**13.2 Druh odpadu:**

Kategória odpadu:

**17 08 02** stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01

**17 09 04** zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a

17 09 03

### 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

### 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Informácie uvedené na etikete:**

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


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

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

**15.2 Osobitné 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>KNAUF <u>Uniflott</u></b>	Dátum vydania v zahraničí: 09.08.2007
		Dátum vydania v SR: 13.6.2008 Revízia: Strana 6 z 6

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.

### 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

**16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3: -**

**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 Bauprodukte GmbH & Co. KG.

**16.3 Doporučené obmedzenia použitia:** Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatia pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania a aplikáciu, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

**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.