

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>Fireboard-Spachtel</u>	Dátum vydania v zahraničí: 11.8.2005
		Dátum vydania v SR: 17.9.2008
		Revízia: Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **KNAUF Fireboard-Spachtel**

Použitie látky/ prípravku: Používa sa na celoplošné pretmelenie a na zatmelenie škár dosiek Fireboard pomocou sklo-textilnej pásky.

1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF Gips KG
Postfach 10
D – 973 43 Iphofen
Telefón: 09323/31-0
Telefax: 09323/31-277
Oddelenie podávajúce informácie:
Technischer Auskunfts-Service
Telefón: 09001/31-1000

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:

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

2.4 Účinky na životné prostredie:

2.5 Možné zneužitie prípravku:

2.6 Ďalšie údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Fireboard-Spachtel

Dátum vydania v zahraničí:

11.8.2005

Dátum vydania v SR: 17.9.2008

Revízia:

Strana 2 z 7

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Práškový tmel zložený zo sadrovej bázy, vápencovej múčky, polyvinyl-kopolymerizátu a celulózaéteru.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
síran vápenatý (sadra)*	7778-18-9	231-900-3	-	-	-	-

* Pre látku sú stanovené 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. 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: Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Pri nadýchaní: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.

4.4 Pri kontakte s očami: Ihneď vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. V pri výskyte zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Vypite veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.6 Ďalšie informácie:

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Prípravok sám nehorí. Výber vhodného hasiaceho prostriedku prispôbte látkam horiacim v okolí.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Plný prúd vody.

5.3 Osobitné riziká expozície: Žiadne.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Použiť predpísaný ochranný odev a dýchací prístroj.

5.5 Ďalšie údaje:

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Fireboard-Spachtel

Dátum vydania v zahraničí:

11.8.2005

Dátum vydania v SR: 17.9.2008

Revízia:

Strana 3 z 7

6.1 Osobné preventívne opatrenia: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (bod 8.2). Nevdychujte prach.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Nie sú potrebné.

6.3 Metódy čistenia: Mechanicky pozbierajte (pozametajte). Znečistený materiál zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a zneškodnite ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Ďalšie pokyny: Tuhne pri kontakte s vodou.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Pri použití podľa návodu nie sú vyžadované žiadne špeciálne opatrenia. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Zabrániť vdychovaniu prachu.

7.2 Skladovanie: Skladovať na suchom mieste.

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	EINECS číslo	NPEL			
		priemerný		hraničný	
		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Kategória	mg/m ³
síran vápenatý (sadra) respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	231-900-3	- -	1,5 R 4 I	- -	- -

R – znamená, že expozícia jemeraná 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 zvyčajné ochranné a hygienické opatrenia na ochranu zdravia pri práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri predpoklade vzniku veľkého množstva prachu používajte ochrannú dýchaciu masku (výrobca odporúča filter P1).

8.2.1.2 Ochrana rúk: Neuvádza sa.

8.2.1.3 Ochrana zraku: V prípade nebezpečenstva vystreknutia použite ochranné okuliare.

8.2.1.4 Ochrana kože: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Fireboard-Spachtel

Dátum vydania v zahraničí:
11.8.2005
Dátum vydania v SR: 17.9.2008
Revízia:
Strana 4 z 7

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:

Fyzikálne skupenstvo (pri 20 °C):	tuhé (prášok)
Farba:	biela, bielo-béžová, bledosivá
Zápach:	bez vône

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20°C):	neaplikovateľné
Teplota varu/destilačný rozsah:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý
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
Relatívna hustota:	cca. 2,7 g/cm ³
Rozpustnosť:	vo vode (pri 20 °C): cca. 3 g/l
	v org. rozpúšťadlách: neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Dynamická viskozita:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa

9.3 Ďalšie informácie:

Termický rozklad zo sadry: na síran vápenatý a vodu	nad 140°C
na oxid vápenatý a oxid sírový	nad 1000°C

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

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

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne.

10.4 Ďalšie údaje: Prípravok nie je horľavý.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Fireboard-Spachtel

Dátum vydania v zahraničí:

11.8.2005

Dátum vydania v SR: 17.9.2008

Revízia:

Strana 5 z 7

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 údaje:

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:

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Trieda ohrozenia vody (SRN): 1

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. Znečistené obaly po dôkladnom vyprázdnení odovzdávajte na recykláciu firme z vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

13.2 Druh odpadu:

Keď sa prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí im konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č.284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Kategória odpadu:

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

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené
v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 O

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nemá charakter nebezpečného tovaru pri národnej/medzinárodnej cestnej, námornej a leteckej doprave.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>Fireboard-Spachtel</u>	Dátum vydania v zahraničí: 11.8.2005
		Dátum vydania v SR: 17.9.2008
		Revízia: Strana 6 z 7

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. 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 Gips 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>Fireboard-Spachtel</u>	Dátum vydania v zahraničí: 11.8.2005
		Dátum vydania v SR: 17.9.2008 Revízia: Strana 7 z 7

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