

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Feuerschutzplatten,
imprägniert**

Dátum vydania: 8.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 1 z 5

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi: Knauf Feuerschutzplatten, imprägniert

1.2 Použitie látky/zmesi: Sadrokartónová protipožiarna doska impregnovaná GKFi.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca/ Dodávateľ: Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A8940 Weißenbach/Liezen

Tel.: +43050 567 - 187

Fax: +43050 567 - 50187

Distribútor: KNAUF Bratislava s.r.o.

APOLLO BUSINESS CENTER, Blok A1

Prievozska 2/A

821 09 Bratislava

Telefón: 00421 2 5824 0811

Fax: 00421 2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
ekotox@ekotox.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 látky/zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: Nie sú známe.

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Nie sú známe.

2.4 Účinky na životné prostredie: Nie sú známe.

2.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie látky/zmesi: Sadrokartónová protipožiarna impregnovaná doska z neviazanej sadry. Sadrové jadro obsahuje škrob a tenzidy, hydrofóbne látky na silikónovej báze ako aj prímies vlákien ako spevňovací a ohňovzdorný prvok.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Neuvádza sa.

4.2 Pri nadýchaní: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Neuvádza sa.

4.4 Pri kontakte s očami: Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vodou.

4.5 Pri požití: Vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Feuerschutzplatten,
imprägniert**

Dátum vydania: 8.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 2 z 5

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Všetky hasiace prostriedky.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Neuvádza sa.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Pri horení sa uvoľňuje v malom množstve oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky:** V prípade požiaru použite dýchací prístroj.
- 5.5 Ďalšie informácie:** Zmes nie je horľavá.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabrániť prašnosti.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Neuvádza sa.
- 6.3 Spôsoby čistenia:** Zmes pozbierajte mechanicky, v suchom stave.
- 6.4 Ďalšie údaje:** Neuvádza sa.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte v uzatvorenom priestore chránenom pred vlhkosťou.
- 7.3 Osobitné použitia:** Neuvádza sa.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Medzné 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 obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	EINECS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
síran vápenatý (sadra) respirabilná frakcia	231-900-3	-	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 expozície na pracovisku: Dbajte na opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými faktormi.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri zvýšenej prašnosti sa odporúča použiť dýchací prístroj.

8.2.1.2 Ochrana rúk: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Feuerschutzplatten,
imprägniert**

Dátum vydania: 8.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 3 z 5

8.2.1.3 Ochrana zraku: Neuvádza sa.

8.2.1.4 Ochrana kože: Neuvádza sa.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	pevný, doska
Farba:	sadrové jadro: biela, bielo-béžová, bielo-šedá kartón: béžová, šedá
Zápach:	bez zápachu

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20°C:	6-9	
Teplota varu/destilačný rozsah:	-	
Teplota vzplanutia:	-	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	zmes nie je horľavá	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár:	-	
Relatívna hustota pri 20°C v kg/m ³ :	800 - 900	
Rozpustnosť:	vo vode pri 20°C (g/l):	cca 2 g/l (CaSO ₄ x 2H ₂ O)
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Viskozita:	-	
Hustota pár:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie: Tepelný rozklad sadry na CaSO₄ a vodu: od 140°C, na CaO a SO₃: od 1000°C.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Chránite pred vlhkom.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Nie sú známe.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri tepelnom rozklade - oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

10.4 Ďalšie údaje: Neuvádza sa.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Neuvádza sa.

11.2 Akútne účinky:

11.2.1. Akútna toxicita: Zmes nie je toxická.

11.2.2. Dráždivosť: Neuvádza sa.

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Feuerschutzplatten,
imprägniert**

Dátum vydania: 8.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 4 z 5

11.3 Senzibilizácia: Neuvádza sa

11.4 Toxicita po opakovanej dávke: Neuvádza sa.

11.5 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

11.5.1 Karcinogenita: Neuvádza sa.

11.5.2 Mutagenita: Neuvádza sa.

11.5.3 Reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

11.6 Iné informácie: Neuvádza sa.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Zmes nie je toxická.

Trieda ohrozenia vody WGK: 1 (samozaradenie).

12.2 Mobilita: Neuvádza sa.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.

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.

13.2 Druh odpadu: Keď sa zmes a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu 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

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

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.


15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na označení:

Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva: -

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Knauf Feuerschutzplatten, imprägniert	Dátum vydania: 8.9.2009
		Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 5

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

15.3 Osobité ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.4 Vnútroštátne právne predpisy:

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;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

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

Výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2009 z 15. januára 2009;

Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

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.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R: -

16.2 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

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 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 vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou KNAUF Bratislava s.r.o

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii: -

16.6 Použitie zmesi: Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určený.