

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Trockenschüttung
PA**

Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 1 z 6

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **Knauf Trockenschüttung PA**

1.2 Použitie látky/ prípravku: Minerálny suchý násyp na vyrovnanie dlažbových konštrukcií

1.3 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

1.4 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: žiadne nie sú známe

2.4 Účinky na životné prostredie: žiadne nie sú známe

2.5 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.6 Ďalšie údaje: zabráňte vzniku prachu pri spracovaní a opracovaní.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: vulkanický experlit- kamene obalené dihydrátom síranu vápenatého a prídavnými látkami.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Trockenschüttung
PA**

Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 2 z 6

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
*síran vápenatý dihydrát (CaSO ₄ ·2 H ₂ O)	10101-41-4	231-900-3				> 70
*perlit	93763-70-3					< 20

*Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Prílohy č. 1 Výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. v platnom znení

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Zabezpečiť čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** neuvádza sa
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Dôkladne vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára
- 4.5 Pri požití:** Vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekára.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Všetky hasiace prostriedky sú vhodné.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** žiadne
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** žiadne nie sú známe
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** neuvádza sa
- 5.5 Ďalšie informácie:** prípravok nie je horľavý

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** neuvádza sa
- 6.3 Metódy čistenia:** Pozbierajte mechanicky (suchou cestou). Zabráňte tvorbe prachu.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri manipulácii zabráňte tvorbe prachu. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte na suchom mieste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Trockenschüttung
PA**

Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 3 z 6

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 uvedené chemické látky:

Chemická látka	EC číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml/m ³	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 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: Dodržiavajte predpisy pre prácu s chemickými látkami. Nevdychujte prach. Dbajte na osobnú hygienu. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: pri vysokej tvorbe prachu použite dýchaciu masku P1

8.2.1.2 Ochrana rúk: neuvádza sa

8.2.1.3 Ochrana zraku: pri tvorbe prachu noste ochranné okuliare

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:

Fyzikálne skupenstvo:	granulované
Farba:	sivá
Zápach:	bez zápachu

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH :	cca 7 (v suspenzii) pri teplote 20°C	
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 Trockenschüttung
PA**

Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 4 z 6

Sypná hustota:	cca 500g/l
Rozpustnosť:	vo vode: cca 2 g/l (siričitan vápenatý) pri teplote 20°C
	sušina: neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Viskozita (1 doba výtoku):	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa

9.3 Ďalšie údaje: neuvádza sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Zabráňte pôsobeniu vlhkosti. Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: kyselina fluórovodíková

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: netoxický

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: neuvádza sa

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: neuvádza sa


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 Ďalšie údaje: prípravok sa správa ekologicky nezávadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Knauf Trockenschüttung PA	Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007 Dátum vydania v SR: 30.06.2008 Revízia:
		Strana 5 z 6

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.
Výrobca uvádza: Obaly po úplnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť opätovne zhodnotené.

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 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 (ostatné odpady)

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 (ostatné odpady)

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný z hľadiska národných a medzinárodných dopravných predpisov

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

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;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Knauf Trockenschüttung PA	Dátum vydania v zahr.: 08.08.2007 Dátum vydania v SR: 30.06.2008 Revízia:
		Strana 6 z 6

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.