

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Grünband 0-90 mm

Dátum vydania v zahraničí:

26.6.2007

Dátum vydania v SR: 11.6.2008

Revízia:

Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **Grünband 0-90 mm**

Použitie látky/ prípravku: Sadrová stierka a tmel na tmelenie sadrokartónových dosiek, použitie v interiéri.

1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF GmbH

Knaufstraße 1

A 8940 Weißenbach/Liezen

Telefón: 03612 / 229 71

Fax: 03612 / 246 79

Oddelenie podávajúce informácie:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

Telefón: 01/ 4064343

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



Grünband 0-90 mm

Dátum vydania v zahraničí:
26.6.2007
Dátum vydania v SR: 11.6.2008
Revízia:
Strana 2 z 7

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Tenká-omietka z hemihydrátu síranu vápenatého, vápencovej múčky, polyvinyl-kopolymerizátu a celulóza-éteru.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
síran vápenatý	7778-18-9	231-900-3	-	-	-	> 65%

* Klasifikácia zložky 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: Postihnitej osobe zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a pokoj.
Pri výskyte zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

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: Po malých dúškoch 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. Prípravok tuhne pri kontakte s vodou.

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

5.5 Ďalšie údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Grünband 0-90 mm

Dátum vydania v zahraničí:
26.6.2007
Dátum vydania v SR: 11.6.2008
Revízia:
Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (bod 8.2). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach. Pri kontakte s vodou tvorí klzké povlaky.
- 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, kontaktu s pokožkou a očami.
- 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 vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je stanovený limit.

8.2 Kontrola expozície:

- 8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:** Dodržiavať zvyčajné opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Používajte podľa bodu 7.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:** Pri predpoklade vzniku veľkého množstva prachu používajte ochrannú dýchaciu masku (výrobca odporúča filter P1 alebo FFP1 (TRGS 521)).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Grünband 0-90 mm

Dátum vydania v zahraničí:

26.6.2007

Dátum vydania v SR: 11.6.2008

Revízia:

Strana 4 z 7

8.2.1.2 Ochrana rúk: Pri predpokladanom dlhšom kontakte s pokožkou použite ochranné rukavice.

8.2.1.3 Ochrana zraku: V prípade nebezpečenstva vystreknutia použite 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:

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):	vo vodnej suspenzii cca. 7
Teplota varu/destilačný rozsah:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Medze výbušnosti:	dolná medza: neaplikovateľné
	horná medza: neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
Tlak pár (pri 20 °C):	neaplikovateľné
Relatívna hustota (pri 20 °C):	2700 kg/m ³
Rozpustnosť:	vo vode: rozpustný podiel cca. 3 g/l
	v org. rozpúšťadlách: neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Dynamická viskozita:	neaplikovateľné
Hustota pár:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa


9.3 Ďalšie informácie:

Termický rozklad zo sadry: v sírane vápenatom a vode	cca. 140°C (cca. 413 K)
v oxide vápenatom a oxide sírovom	cca. 1000°C (cca. 1273 K)
Teplota topenia:	neaplikovateľné

10 STABILITA A REAKTIVITA

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Grünband 0-90 mm	Dátum vydania v zahraničí: 26.6.2007
		Dátum vydania v SR: 11.6.2008
		Revízia: Strana 5 z 7

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

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:

Trieda nebezpečenstva pre vody (v SRN): 1

Zabraňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Prípravok je možné recyklovať v úpravovni stavebných odpadov. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Grünband 0-90 mm	Dátum vydania v zahraničí: 26.6.2007
		Dátum vydania v SR: 11.6.2008 Revízia: Strana 6 z 7

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.

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;

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 GmbH.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Grünband 0-90 mm	Dátum vydania v zahraničí: 26.6.2007
		Dátum vydania v SR: 11.6.2008 Revízia: Strana 7 z 7

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.