

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Multi Finish

Dátum vydania v SR: 14.08.2007
Revízia:

Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **Multi Finish**

1.2 Použitie látky/ prípravku: Tenkovrstvová stierka na báze sádry

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF GmbH
Knaufstraße 1
A 8940 Weißenbach/Liezen
Telefón: 03612/22971
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 je klasifikovaný ako nebezpečný
Xi; R36

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Dráždi oči. Prípravok sa stáva po kontakte s vodou zásaditý a môže pôsobiť dráždivo.


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: Tenkovrstvová omietka z hemihydrátu síranu vápenatého, hydroxidu vápenatého, mletého vápenca, polyvinyl kopolymerizátu a esteru celulózy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Multi Finish	Dátum vydania v SR: 14.08.2007 Revízia:
		Strana 2 z 7

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
hydroxid vápenatý ¹	1305-62-0	215-137-3	Xi; R38, R41	 Dráždivý	38-41	< 5
síran vápenatý ^{1,2}	7778-18-9	231-900-3	-	-	-	> 65

¹Klasifikácia zložky nie je uvedená v Prílohe č.1 Výnosu MH SR č. 2/2002 v znení neskorších predpisov

²Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

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 alebo etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Pri vysokej prašnosti opláchnite podráždenú sliznicu vodou, v prípade potreby vyhľadajte lekára.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Umyte vodou.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút a ihneď vyhľadajte lekára.
- 4.5 Pri požití:** Vypite veľké množstvo vody po malých dúškoch a vyhľadajte lekára.
- 4.6 Ďalšie informácie:** Informácie pre lekárov: Hydroxid vápenatý obsiahnutý v prípravku reaguje zásadito.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** 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:** nezávislý dýchací prístroj
- 5.5 Ďalšie informácie:** Prípravok tvrdne pri kontakte s vodou. Samotný prípravok nie je horľavý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Multi Finish

Dátum vydania v SR: 14.08.2007
Revízia:

Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (viď bod 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. V spojení s vodou vytvára šmyklavú vrstvu. 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. Zneškodňujte podľa bodu 13.
- 6.4 Ďalšie údaje:** neuvádza sa

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri odbornej manipulácii nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia v zmysle platných predpisov. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Skladovanie:** Skladovať v chlade. VCI-trieda skladovania 13/ nehorľavá látka.

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 ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³
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 opatrenia na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri vzniku vysokej koncentrácie prachu nosiť ochrannú dýchaciu masku P1 alebo FFP1 (TRGS 521).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Multi Finish

Dátum vydania v SR: 14.08.2007
Revízia:

Strana 4 z 7

8.2.1.2 Ochrana rúk: Pri dlhodobjšom kontakte s prípravkom používajte ochranné rukavice.

8.2.1.3 Ochrana zraku: Pri nebezpečenstve rozstrekovania použite ochranu očí.

8.2.1.4 Ochrana kože: neuvádza sa

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

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	pevné (prášok)
Farba:	biela, bielo-běžová, bielo-šedá
Zápach:	bez zápachu

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20°C):	10-12 (vodná suspenzia)	
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:	2,7 g/cm ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	3 g/l pri 20°C (CaSO ₄ x 2H ₂ O)
	v org. rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa	
Viskozita:	neuvádza sa	
Hustota pár:	neuvádza sa	
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa	

9.3 Ďalšie informácie:

Termický rozklad:	
na síran vápenatý a vodu	cca. 140 °C
na oxid vápenatý a oxid sírový	cca. 1000 °C

10 STABILITA A REAKTIVITA

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

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

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Multi Finish

Dátum vydania v SR: 14.08.2007
Revízia:

Strana 5 z 7

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita:** Nie je toxický. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita:** neuvádza sa
- 11.3 Dráždivosť:** Obsiahnutý hydroxid vápenatý pôsobí pri zasiahnutí očí dráždivo.
- 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:** 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. Recyklácia je možná v zariadeniach pre spracovanie stavebného odpadu.

Obaly po úplnom vyčistení môžu byť recyklované.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Multi Finish	Dátum vydania v SR: 14.08.2007 Revízia:
		Strana 6 z 7

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Dráždivý

15.1.2 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36 Dráždi oči.

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

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2 Osobité 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:

R36 Dráždi oči.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Multi Finish	Dátum vydania v SR: 14.08.2007 Revízia:
		Strana 7 z 7

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 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.

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.