

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **Knauf Schnellzement**

Použitie látky/ prípravku: Rýchlotuhnúci cement .

1.2 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

1.3 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 je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona

163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov:

Xi; R41-38

R43

Poznámka: Výstražný symbol „Dráždivý“ sa nevzťahuje na suchý prášok, ale na mokrý prípravok alebo pri kontakte s vodou (alkalická reakcia).

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Pri príprave reaguje alkalicky, na čo je potrebné brať ohľad pri spracovaní. Vyhnite sa dlhšiemu kontaktu s pokožkou, noste ochranné rukavice.

2.4 Účinky na životné prostredie: neuvádza sa

2.5 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.6 Ďalšie údaje: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007
Dátum vydania v SR: 23.06.2008
Revízia:
Strana 2 z 7

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: suchá malta z cementu, kremenný piesok, vápencová múčka ako prísada; polyvinyl-kopolymér a éter celulózy.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
*portlandský cement, chemikálie	65997-15-1	266-043-4	Xi; R38-41 R43	 Dráždivý	38-41-43	> 20

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

Plné znenia R-viet sú uvedené v bode 16.1.

Chromatarm podľa TRGS 613.

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. Nasiaknuté oblečenie ihneď vyzlečte. Pri kontakte so sliznicami, očami vypláchnite veľkým množstvom vody.

4.2 Pri nadýchaní: Pri intenzívnom, predĺženom vystavení a pri ťažkostiach sa riadte pokynmi lekára.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekára.

4.4 Pri kontakte s očami: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Vyhľadajte lekára a dodržiavajte pokyny lekára.

4.6 Ďalšie informácie: Pokyny pre lekára: prípravok reaguje alkalicky.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Samotný prípravok nie je horľavý. Použite hasiace prostriedky podľa okolia požiaru.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: neuvádza sa

5.3 Osobitné riziká expozície: neuvádza sa

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

5.5 Ďalšie informácie: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Použite osobné ochranné pracovné prostriedky podľa bodu 8 (ochranné rukavice, ochranná maska proti prachu). Zabráňte kontaktu s očami. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Dochádza k alkalickej reakcie.
- 6.3 Metódy čistenia:** Suchý prípravok mechanicky pozbierajte. Po kontakte s vodou nechajte vytvrdnúť.
- 6.4 Ďalšie pokyny:** neuvádza sa

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia v zmysle platných predpisov. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržiavajte pokyny uvedené v bode 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Transportujte v uzatvorených nádržiach alebo baleniach.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte na suchom mieste určenom pre tento účel. Skladovať oddelene od potravín a nápojov, krmív pre zvieratá.
- Trieda skladovania VCI (SRN):** 13 nehorľavá kvapalina

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:

Faktor	
cement	NPELc (mg/m ³) 10
kremeň (CAS 14808-60-7)	*Fr= 100% NPELr- pre respirabilnú frakciu (mg/m ³) 0,1 (TSH)

* Fr je obsah fibrogénnej zložky v % v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý.

8.2 Kontrola expozície:

- 8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:** Dodržiavajte všeobecné predpisy pre prácu s chemickými látkami. S prípravkom manipulujte podľa bodu 7. Pred prestávkou a po skončení práce si umyte ruky. Kvôli alkalickej reakcii sa odporúčajú nosiť ochranné rukavice a používať potrebnú kozmetiku. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 4 z 7

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: pri vysokej koncentrácii prach je doporučená ochranná dýchacia maska P1.

8.2.1.2 Ochrana rúk: bavlnené ochranné rukavice impregnované nitrilom.

8.2.1.3 Ochrana zraku: ochranné okuliare pri práci nad hlavou prípadne pri nebezpečenstve vstreknutia.

8.2.1.4 Ochrana kože: používajte masťné ochranné krémy na všetky nepokryté časti tela.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, podzemných, povrchových vôd a do pôdy.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	prášok
Farba:	šedá
Zápach:	žiadny

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20°C (1000g/l H ₂ O)):	cca. 12 (v stave pri dodaní)	
Teplota varu/destilačný rozsah:	neuvádza sa	
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	samotný prípravok 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	
Hustota:	cca 1,45 g/cm ³ (sytná hmotnosť)	
Rozpustnosť:	vo vode (pri 20°C):	cca. 1,5 %
	sušina:	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:	od cca. 150 °C
-------------------	----------------

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: vplyvu vlhkosti

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne. Termický rozklad od 150°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 5 z 7

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: pre prípravok nie sú k dispozícii toxikologické údaje.

11.2 Subchronická - chronická toxicita: neuvádza sa

11.3 Dráždivosť: Pri dlhom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie.

11.4 Senzibilizácia: Chromatarm podľa TRGS 613.

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: pre prípravok nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

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: Nebezpečie kontaminácie vody pri nekontrolovanom úniku, pri kontakte s vodou – alkalická reakcia. Nesmie byť vpustený bez neutralizácie do čističky odpadových vôd. Kvôli alkalickej reakcii zabráňte úniku do podzemných, povrchových vôd, do kanalizácie a pôdy.

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 odporúča: Obaly po úplnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu ísť na opätovné zhodnotenie.

13.2 Druh odpadu:

Kategória odpadu:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 6 z 7

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

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):

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

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

S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Schnellzement

Dátum vydania v zahr.: 09.08.2007

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 7 z 7

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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. Klasifikácia prípravku bola vykonaná výrobcom.

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.