


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>Aquapanel-Outdoor</b>	Dátum vydania: 10.9.2009
		Dátum revízie: Revízia: Strana 1 z 5

## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

**1.1 Identifikácia látky alebo zmesi:** Aquapanel-Outdoor

**1.2 Použitie látky/zmesi:** Cementová doska pre vonkajšie použitie.

**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:** Stavebná doska z minerálnych zložiek s vrstvou portlandského cementu a s armovaním zo sklenej mriežkovanej tkaniny.

## 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny:** Neuvádza sa.

**4.2 Pri nadýchaní:** Neuvádza sa.

**4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Neuvádza sa.

**4.4 Pri kontakte s očami:** Neuvádza sa

**4.5 Pri požití:** Neuvádza sa.

**4.6 Pokyny pre lekára:** Nie je známe mimoriadne nebezpečenstvo. Ošetrovať symptomaticky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aquapanel-Outdoor**

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 2 z 5

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky prispôbiť okoliu.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Neuvádza sa.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Žiadne mimoriadne nebezpečenstvo sa nepredpokladá.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky:** Neuvádza sa.
- 5.5 Ďalšie informácie:** Neuvádza sa.

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Pri odbornom zaobchádzaní nie sú potrebné.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Pri odbornom zaobchádzaní nie sú potrebné.
- 6.3 Spôsoby čistenia:** Úlomky mechanicky pozbierať.
- 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 suchom prostredí. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- 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:

Faktor	NPELc (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10

\*NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu je možné hodnotiť expozíciu, len ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

### 8.2 Kontrola expozície:

- 8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku:** Dbajte na opatrenia na ochranu zdravia a hygienu pri práci.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.3 Ochrana zraku:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.4 Ochrana kože:** Po ukončení práce dôkladne umyť vodou a mydlom.
- 8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:** Neuvádza sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Aquapanel-Outdoor

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 3 z 5

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	pevné
Farba:	cementovo šedá
Zápach:	bez zápachu

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20°C:	-	
Teplota varu/destilačný rozsah:	-	
Teplota vzplanutia:	-	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár pri 20°C:	-	
Relatívna hustota pri 20°C v kg/m <sup>3</sup> :	cca 1200-1450	
Rozpustnosť:	vo vode pri 20°C g/l:	-
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Viskozita:	-	
Hustota pár:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie: Bod tavenia: > 1000 °C.

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Neuvádza sa.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Kyseliny.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe.

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: Neuvádza sa.

11.2.2. Dráždivosť: Neuvádza sa.

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Aquapanel-Outdoor	Dátum vydania: 10.9.2009
		Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 5

### 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 revízi: -

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