

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017	
	Str. 1 z 7	

## 1. Identifikace výrobku a výrobce

**1.1 Obchodní název výrobku: OMEGABOND® 600 Air Set Cement**

**1.2 Použití:** Vysokoteplotní cementový tmel

### **1.3 Identifikace výrobce/dovozce:**

Obchodní jméno: Jakar Electronics, spol. s.r.o.

Sídlo podnikání: Fryštátská 184

733 01 Karviná

Identifikační číslo: 28582616

Telefon: 596 311 899

Fax: 596 311 114

Internet: [www.omegaeng.cz](http://www.omegaeng.cz)

e-mail/odborné informace o bezpečnostním listu: [kontakt@jakar.cz](mailto:kontakt@jakar.cz)

**1.4 Nouzové telefonní číslo:** 224919293, 224915402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2) E-mail: [tis@mbox.cesnet.cz](mailto:tis@mbox.cesnet.cz)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

### **2.2 Prvky označení**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy EU. Výrobek nepodléhá povinnému označování dle směrnice 67/548/EHS ani dle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

### **Další pokyny**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt dle zkušeností a na základě známých informací žádné škody na zdraví.

Žádné dodatečné doporučení.

## 3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje následující složky:

CAS	INEC(ES)	název	vzorec	nebezpečnost	obsah
14808-60-7	238-878-4	Oxid křemičitý	SiO <sub>2</sub>	x	<1%
7757-86-0	231-823-5	Hydrogenfosforečnan hořečnatý	MgHPO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O	x	<11-18%
14940-68-2	239-019-6	zirkon	ZrSiO <sub>4</sub>	x	<68-78%
1309-48-4	215-171-9	Oxid hořečnatý	MgO	x	<10-15%

x – není klasifikován jako nebezpečný.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017	
	Str. 2 z 7	

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### ***Všeobecné pokyny:***

V každém případě zajistit bezpečnost všech přítomných osob, vyvarovat se panice. Postiženým zajistit klid a duševní pohodu. Zabránit další expozici

##### **Při vdechnutí**

Vyjděte na čistý vzduch.

##### **Při styku s kůží**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

##### **Při zasažení očí**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody min. 15 min. a konzultujte s lékařem.

##### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Konzultujte s lékařem.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

Není hořlavý v blízkosti otevřeného ohně, jisker, extrémního tepla a statického výboje. Hasící prostředky je nutné volit podle okolního prostředí.

##### ***Další pokyny:***

-

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistit účinné větrání.

##### **6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

##### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Přípravek důkladně odstranit shromážděním do náhradních obalu. Zabránit rozprášení.

#### 7. Zacházení a skladování

##### ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***

Uchovávat v těsně uzavřeném obalu na dobře větraném místě. Zabránit rozprášení. Při práci nekouřit a nejíst. Používat vhodný ochranný oděv, zabránit vniknutí do očí. Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci důkladně omýt ruce vlažnou vodou a mýdlem.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017	
	Str. 3 z 7	

### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na chladném a suchém místě.

### **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

Pro přípravek nejsou k dispozici

Přípustný expoziční limit prachu:

pro oxid křemičitý PELc – 0,1 mg/m<sup>3</sup>

pro oxid horečnatý: PELc - 5 mg/m<sup>3</sup>

pro zirkon : PELc - 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.2 Omezování expozice**

S přípravkem manipulovat v dobře větraném prostoru, doporučuje se lokální odsávání.

#### **Hygienická opatření**

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Větrání nebo odsávání pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Na pracovišti zabezpečte zdroj vody. Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

#### **Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

#### **Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty

#### **Ochrana kůže**

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

### **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20° C): granulovaný prášek

Barva: bílá

Zápach: bez zápachu.

Bod tání/rozmezí bodu tání: -

Bod varu/rozmezí bodu varu: -

Bod vzplanutí: -

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017	
	Str. 4 z 7	

Meze výbušnosti - dolní: -  
Meze výbušnosti - horní: -  
pH: -  
Hustota (při 20 °C): 4,5 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost ve vodě: 0,3 g/l

### ***9.2 Další informace***

Údaje nejsou k dispozici.

## **10. Stálost a reaktivita**

### ***10.1 Reaktivita***

Údaje nejsou k dispozici

### ***10.2 Chemická stabilita***

Za normálních podmínek (20°C, 101,3 kPa) stabilní

### ***10.3 Možnost nebezpečných reakcí***

Údaje nejsou k dispozici

### ***10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit***

Údaje nejsou k dispozici

### ***10.5 Neslučitelné materiály***

Údaje nejsou k dispozici

### ***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu***

Údaje nejsou k dispozici

## **11. Toxikologické informace**

### ***Akutní orální toxicita***

pro přípravek nejsou údaje k dispozici

### ***Oční dráždivost***

-

### ***Chronická toxicita***

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

### **Informace o toxikologických účincích**

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## **12. Ekologické informace**

### ***12.1 Toxicita***

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>		Datum revize: 19.5.2017
		Str. 5 z 7

Toxicita pro ryby: -

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: -

Toxicita pro řasy: -

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace není k dispozici

### **12.4 Mobilita v půdě**

Informace není k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## **13. Pokyny pro odstraňování**

### **Metody nakládání s odpady**

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

Vhodné čisticí prostředky: voda.

### **Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů**

Obal produktu není vratný. Recyklovat v souladu s úředními předpisy. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem nakládat jako s odpadem kategorie O.

## **14. Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN (UN číslo) :** -

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** -

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** -

**14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnosti pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -**

## **15. Informace o předpisech**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku:	<b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017
		Str. 6 z 7

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Informace o předpisech EU**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

Zákon č. 365/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**Ochrana životního prostředí**

Zákon o ochraně ovzduší

Zákon o odpadech

Zákon o vodách

Zákon o hnojivech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008):**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy EU.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku:	<b>OMEGABOND® 600 Air Set Cement</b>	Datum revize: 19.5.2017
		Str. 7 z 7

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

## 16. Další informace

### **Jiné údaje**

#### *Pokyny pro školení*

Osoba, která nakládá s tímto výrobkem, musí být seznámena s bezpečnostními pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Informace uvedené v bezpečnostním listu, pokud není uvedeno jinak, se týkají jednotlivých spotřebitelských balení a uvedené údaje vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Předpokládá se, že přípravek bude využit na pracovištích, odpovídajících jeho určení, budou při tom respektovány pokyny uvedené v návodu a běžné zásady bezpečnosti práce při nakládání s chemikáliemi.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.