

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017	
	Str. 1 z 8	

## 1. Identifikace výrobku a výrobce

**1.1 Obchodní název výrobku: OMEGABOND® 400 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**

#### ***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***

Produkt je klasifikován podle nařízení CLP jako nebezpečný.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **2.2 Prvky označení**

#### ***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP symboly:



GHS07

***Signální slovo*** Varování

#### ***Údaje o nebezpečnosti***

Standardní věty o nebezpečnosti

H335

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261

P304 + P340

P403 + P233

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017	
	Str. 2 z 8	

P312

P501

***Další nebezpečnost***

***Výsledky posouzení PBT a v PvB***

Není známo

**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	<50%
1302-76-7	215-106-4	Křemičitan hlinitý	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2SiO <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O	x	<50%
1344-28-1	215-691-6	Oxid hlinitý	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	STOT SE 3 H335	<10%

x - Není klasifikován jako nebezpečný

**4. Pokyny pro první pomoc**

***Všeobecné pokyny:***

Vyvarovat se kontaktu přípravku s očima, jinak se nevyžadují žádná zvláštní opatření.

**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**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku:	<b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017
		Str. 3 z 8

### **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.

### **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>

### **8.2 Omezování expozice**

-

### **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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017	
	Str. 4 z 8	

## 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):	pasta
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	-
Bod varu/rozmezí bodu varu:	-
Bod vzplanutí:	100°C
Meze výbušnosti - dolní:	-
Meze výbušnosti - horní:	-
pH	11,5
Hustota (při 20 °C):	2,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	<8%

### **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**

Styk s kyselinami, alkoholy a solemi může způsobit tvorbu gelu (není nebezpečný).

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

Styk s kyselinami, alkoholy a solemi může způsobit tvorbu gelu (není nebezpečný).

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Styk s kyselinami, alkoholy a solemi může způsobit tvorbu gelu (není nebezpečný).

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při kontaktu s kovy jako jsou hliník, cín, olovo a zinek, může vznikat hořlavý plyn vodík.

## 11. Toxikologické informace

### **Akutní orální toxicita**

pro přípravek nejsou údaje k dispozici

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>		Datum revize: 12.5.2017
		Str. 5 z 8

### *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*

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku:	<b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017
		Str. 6 z 8

- 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

**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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku: <b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>		Datum revize: 12.5.2017
		Str. 7 z 8

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):**

Nebezpečné složky: viz bod 3 tohoto bezpečnostního listu



GHS07

Signální slovo: Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/ regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

## 16. Další informace

### **Jiné údaje**

*Pokyny pro školení*

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 2.3.2009
Název výrobku:	<b>OMEGABOND® 400 Air Set Cement</b>	Datum revize: 12.5.2017
		Str. 8 z 8

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.