

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle zákona 371/2008 Sb.

Datum vydání : 29.1. 2007
Datum revize: 21.1. 2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1. **Chemický název látky/obchodní název přípravku:** **OMEGABOND-300 Air Set Cement**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další název látky:

1.2. **Charakteristika použití látky/přípravku:** : Vysokoteplotní cement pro izolaci a těsnění

1.3. **Identifikace výrobce/dovozce:**

Jméno nebo obchodní jméno:

Jakar Electronics, spol. s r.o.
Fryštátská 184
733 01 Karviná

Identifikační číslo: 28582616

Telefon: 596 311 899

Telex:

Fax: 596 311 114

Internet: www.omegaeng.cz

e-mail: kontakt@jakar.cz

1.4 **Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 24hod/den
224 919 293

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Křemičitan sodný
Vzorec:	$\text{Na}_2\text{O} \cdot x\text{SiO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$
Obsah:	<40%
Číslo CAS:	1344-09-8
Číslo ES (EINECS):	215-687-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R – věta:	R 36/37/38-41
S – věta:	S (2-)26-27-28-36/37/39-46

Chemický název:	Oxid křemičitý
Vzorec:	SiO_2
Obsah :	<90%
Číslo CAS:	14808-60-7
Číslo ES (EINECS):	238-878-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R – věta:	R 42-43
S – věta:	S 22-36-37-45

Další složky:

-

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 **Klasifikace látky nebo přípravku** podle zákona: Xi - dráždivý

3.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku:** Dlouhodobé nebo silné vdechování respirační složky křemenného prachu může způsobit silikózu. Nej důležitější symptomy silikózy jsou kašel a dušnost.

Respirabilní složka křemenného prachu může způsobit při vdechování do plic zdravotní potíže. Působí dráždivě na pokožku a sliznice, vysušuje kůži.

3.3 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí látky nebo přípravku:** Zamezte úniku většího množství přípravku do spodní nebo povrchové vody.

3.4 **Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku**

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Dráždí oči a kůži.

Kontakt může způsobit popáleniny kůže a očí.

3.5 **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí látky nebo přípravku:** Zamezte úniku většího množství přípravku do spodní nebo povrchové vody.

3.6 **Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku:** Nejsou známy

Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Nejen uvedeno

3.7 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Nejsou známa.

3.8 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Jiné než uvedené v technické dokumentaci přípravku.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Při přetrvávání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékaře.

4.2 Při vdechnutí: osobu přemístit na čerstvý vzduch, v případě déle trvajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

4.4 Při zasažení očí: vyplachovat zasažené oko po dobu několika minut proudem čisté vody, při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít 0.5 litru vlažné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Samotný přípravek není hořlavý. Protipožární opatření je nutné volit podle okolí (voda, pěna).

Při požáru mohou vznikat nebezpečné látky (oxid uhelnatý).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zamezit vytváření prachu, zajistit dobré větrání a odsávání. Při překročení NPK použít respirátor s filtrem proti fibrinogenním prachům.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: -

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: zasypat absorpční drtí, mechanicky sesbírat, materiál dopravit ke zpětnému zpracování nebo k likvidaci ve vhodných neuzavřených nádobách (možnost reakce s vodou za vzniku oxidu uhličitého)

6.4. Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.2. Pokyny pro zacházení: zamezit vytváření prachu

7.3. Pokyny pro skladování: Skladovat výrobek tak, aby nedošlo k poškození obalu.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.2. Technická opatření: dle pokynů v bodě č.7

8.3. Kontrolní parametry:

CAS 14808-60-7

Název: Oxid křemičitý

NPK 0,1 mg/m³ za 8 hodin

CAS 1344-09-8

Název: Křemičitan sodný

NPK - neuvedena

8.4. Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: . Při překročení NPK použít respirátor s filtrem proti fibrinogenním prachům.

Ochrana očí: ochranné brýle tam, kde může dojít k poškození očí

Ochrana rukou: nevyžaduje se

Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv

Další údaje: -

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): pevné - prášek

Barva: bílá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH: -

Teplota tání (rozmezí teplot): není stanovena

Teplota varu (rozmezí teplot): není stanovena

Bod vzplanutí:

Zápalná teplota:

Samozápalnost: výrobek není samozápalný

Nebezpečí výbuchu: -

Meze výbušnosti: -

Oxidační vlastnosti: -

Tenze par (při 20°C): -

Hustota (při 20°C): není stanovena

Rozpustnost : <15%

Další údaje: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za normálních podmínek stabilní

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku-

Nebezpečné rozkladné produkty: -

Další údaje: -

11. TOXIKOLOGICKE INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

Podráždění kůže

Podráždění očí.

11.2 Chronické účinky:

Dlouhodobé nebo silné vdechování jemného křemíčitého prachu může vést k silikóze, uzlinaté plicní fibróze způsobené ukládáním jemného křemenného prachu v plicích.

Další údaje: -

12. EKOLOGICKE INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Nejsou známy žádné specifické negativní účinky.

Další údaje: Není známé žádné negativní ekologické působení – křemík je přirozenou součástí zemské kůry.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Přípravek může být uložen s komunálním odpadem. V případě většího množství přípravku po dohodě s majitelem skládky a příslušným úřadem.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: je možno pouze podle oficiálních předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pro přepravu nejsou vyžadována žádná speciální opatření dle předpisů týkajících se dopravy nebezpečného zboží.

Poznámky: -

Další údaje: -

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon č. 356/2003 Sb., 258/2000Sb., 301/2004Sb., 111/1994Sb., 477/2001Sb., nařízení vlády č. 258/2001Sb., 178/2001Sb., vyhláška č. 26/1999Sb., č. 27/1999Sb., č. 381/2001Sb., č. 383/2001Sb., 89/2001Sb., 6/2003Sb., č. 359/2001Sb., č. 356/2001Sb., č. 115/2002Sb., 221/2004Sb., 232/2004Sb. a sdělení č. 57/1997Sb. ve znění sdělení č. 54/1999Sb., sdělení č. 60/1999Sb., č. 65/2003Sb., č. 9/2002Sb., české státní normy, atd.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující Předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES, č. 273/2004/ES, směrnice EP a Rady č2006/12/ES

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálního bezpečnostního listu.

Označení látky/přípravku podle zákona č.356/2003Sb.: Xi – Dráždivý

Symbol nebezpečí:



R-věty (úplné znění):

Plné znění R-vět:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Plné znění S-vět:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečen

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní označení určitých přípravků: Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Je nutno se přesvědčit, zda pracovníci jsou proškoleni pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně.

Údaje se týkají pouze konkrétního materiálu a nemohou být považovány za specifikaci záruky nebo jakosti a nemusí platit při jeho použití v kombinaci s jinými materiály nebo v libovolném procesu.