

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 1 z 11

## 1. Identifikace výrobku a výrobce

**1.1 Obchodní název výrobku: MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A; (CC High Temperature Cement-part A, Powder Filler)**

**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

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

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

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

Látka je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita 3, vdechnutí: H331;

Akutní toxicita 3, kůže: H311;

Akutní toxicita 3, orálně: H301;

STOT RE1, H 372

### **2.2 Prvky označení**

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP symboly:



GHS06 - toxické látky

**Signální slovo:** nebezpečí

### **Údaje o nebezpečnosti**

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H331 Toxický při vdechování.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 2 z 11

H311 Toxický při styku s kůží.

H301 Toxický při požití.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a v PvB**

Není známo

**3. Složení/informace o složkách**

Přípravek obsahuje následující látky:

CAS	INEC(ES)	název	vzorec	nebezpečnost	obsah
14940-68-2	239-019-6	zirkon	ZrSiO <sub>4</sub>	x	<80 %
16893-85-9	240-934-8	Hexafluorokřemičitan sodný	Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 T; R23/24/25	< 30 %
14808-60-7	238-878-4	Oxid křemičitý, amorfní	SiO <sub>2</sub>	STOT RE 1; H 372 Xn R48/20	<1 %

x - Není klasifikován jako nebezpečný

Plné znění uvedených R- a H- vět je uvedeno v oddíle 16.

**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.

**4.1 Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Vynést postiženého na čerstvý vzduch a uložit ho do polohy na stranu (hlavu na stranu), aby se zabránilo udušení při případném zvracení. Pokud dojde k zástavě dýchání, provádět umělé dýchání (ne přímo z úst do úst). Ihned zabezpečit odbornou lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Odstranit kontaminované součásti oděvu a kontaminovanou obuv. Zasažené místo omývat velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 3 z 11

### **Při zasažení očí**

Okamžitě po zasažení vyplachovat oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (15-20 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc

### **Při požití**

Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody; nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může způsobit: nevolnost, palčivý pocit, bolesti v ústech, léze; bolesti v zažívacím traktu, třes, křeče, šok; požití dvou až pěti gramů může vést k úmrtí., Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit: ukládání vápníku ve vazech, růst nových kostí, zvracení, průjem, bolesti v břiše.

#### **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

## **5. Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### *Vhodná hasiva*

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Suchý prášek

#### *Nevhodná hasiva*

Plný proud vody.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru může dojít k vytváření hořlavých plynů nebo výparů. Při požáru se může uvolňovat jedovatý fluorovodík.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

#### *Další informace*

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

#### *Další pokyny:*

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použité hasicí prostředky spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 4 z 11

Zajistit účinné větrání. Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu s látkou, zamezit vdechování prachu. Nevdechovat prach. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Pracovat v digestoři.

*Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklid'te zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

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

Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

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

Opatrně provést mechanický úklid a zbytky zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem.

## 7. Zacházení a skladování

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

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

Uchovávat v těsně uzavřeném obalu na dobře větraném místě. 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. Používat jen v dobře větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně. Pro těhotné ženy není doporučeno zacházet s výrobkem, vdechování par a kontakt s pokožkou může ohrožovat jejich zdraví a je nutno expozici bezpodmínečně zabránit.

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

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

Skladovat v těsně uzavřených obalech na suchém, chladném dobře větraném místě, chráněné před světlem. Neskladovat společně s kyselinami.

Uchovávat uzamčené anebo přístupné pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v sekci 1.2, se nepředvídají žádná jiná specifická použití.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 5 z 11

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy.

### **8.1 Kontrolní parametry**

Pro daný přípravek nejsou stanoveny hygienické limity. Vzhledem k charakteru přípravku lze použít následující hodnoty:

*Přípustný expoziční limity:*

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

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

pro hexafluorokřemičitan sodný – PELc: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (anorganické fluoridy)

Limitní hodnoty EU dle směrnice 98/24/ES: 8 hodin TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (20°C, 101,3 kPa – anorganické fluoridy)

### **8.2 Omezování expozice**

S přípravkem manipulovat v dobře větraném prostoru, doporučuje se lokální odsávání. Kolektivní ochranná opatření: Větrání nebo odsávání pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Při každé přestávce v práci umyjte ruce vodou a mýdlem. Na pracovišti zabezpečte zdroj vody. Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

#### **Technická opatření**

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody - viz sekce 7.1

#### **Individuální ochranná opatření**

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek.

#### **Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv ihned vysvěčte. Používejte ochranný krém. Po práci se přípravkem si umyjte ruce a obličej. Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

#### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice.

#### **Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty

#### **Ochrana kůže**

Vhodný pracovní oděv. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

#### **Ochrana dýchacích cest**

Respirátor nebo maska s filtrem typu P2.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 6 z 11

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy dodržováním emisních limitů.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství (při 20° C): prášek  
 Barva: bílá  
 Zápach: bez zápachu  
 Bod tání/rozmezí bodu tání: -  
 Bod varu/rozmezí bodu varu: -  
 Bod vzplanutí (Pensky-Martens): -  
 Meze výbušnosti - dolní: -  
 Meze výbušnosti - horní: -  
 Hustota (při 20 °C): 4,5 g/cm<sup>3</sup>  
 pH: -  
 Rozpustnost ve vodě: -

### **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**

Rozkládá se při reakci s kyselinami.

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

Nutno zabránit kontaktu s kyselinami, kyselými katalyzátory, silnými oxidačními činidly.  
 Nevystavovat účinkům tepla.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Skladujte mimo dosahu kyselin.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Plynný fluorovodík.

## 11. Toxikologické informace

### **Akutní orální toxicita**

Pro SiO<sub>2</sub>:

-LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): nest.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 7 z 11

- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): nest.
- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): nest.
- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): nest.

Pro Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>:

- LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 125
- LD50, orálně, králík (mg.kg-1): 125
- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-): není k dispozici
- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici

### ***Dráždivost***

#### *Primární dráždivé účinky*

Na kůži: Dráždí kůži a sliznice. Králík-slabé dráždění pokožky.

Na zrak: Dráždivé účinky. Králík-silné dráždění očí

Při vdechování: Může vyvolat podráždění dýchacích orgánů. Možné nevratné poškození.

Při požití: Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí. Možné nevratné poškození.

### ***Senzibilizace***

Neuvedena.

### ***Chronická toxicita***

Dlouhodobé vystavení expozici fluoridům může způsobit zkrěhnutí a zhuštění kostí a zvýšit zvápenatění vaziva. Opakovaná expozice prachu oxidu křemičitého může způsobit poškození plic (silikózu).

Karcinogenita: Nezjištěna

Mutagenita: Nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: Nezjištěna.

#### ***11.1 Informace o toxikologických účincích***

*Při vdechování:* toxický; podráždění sliznic, kašel

*Při zasažení očí:* vážné podráždění, nebezpečí zákalu rohovky

*Styk s kůží:* toxický při absorpci kůží

*Při požití:* závažné podráždění sliznice úst hltanu, jícnu a trávicího ústrojí; toxický

#### ***11.2 Další informace***

*Systemické účinky:*

Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení, Ospalost

*Další údaje:*

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

## 12. Ekologické informace

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 8 z 11

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby: Nebezpečný pro vodní organismy. LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 49 (Lepomis macrochirus)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: Nebezpečný pro vodní organismy. EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): není k dispozici

Toxicita pro řasy: Nebezpečný pro vodní organismy. IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): není k dispozici

### **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**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH; nebezpečný pro zdroje pitné vody

## **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.

Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

*Katalog odpadů:* 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly

*Doporučení:*

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

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

*Katalog odpadů:* 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly

*Doporučení:*

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 9 z 11

Předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů

a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

(Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě

speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých

okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Při odstraňování postupovat ve shodě s příslušnou

národní legislativou (v ČR zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech). Vyhláška č. 383/2001 Sb. o

podrobnostech nakládání s odpady. Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

#### 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:** -

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Přípravek nepodléhá dohodě ADR

**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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 10 z 11

### 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):

Nebezpečné složky: viz bod 3 tohoto bezpečnostního listu

*Symboly nebezpečnosti:*



GHS06 - toxické látky

Standardní věty o nebezpečnosti

H331 Toxický při vdechování.

H311 Toxický při styku s kůží.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	<b>MSDS-0103 – Vysokoteplotní cementový tmel, složka A ; (CC High Temperature Cement – part A, Powder Filler)</b>	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 11 z 11

H301 Toxický při požití.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302 + P352 Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Pokyny pro školení

Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi.

Nebezpečné složky: viz bod 3 tohoto bezpečnostního listu

## 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.