

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 1 z 10

1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Obchodní název výrobku: **MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement - part B, Liquid Binder)**

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

e-mail/odborné informace o bezpečnostním listu: 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

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.

Eye Dam. 1: H318;

Skin Irrit. 2: H315

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP symboly:



GHS07 Dráždivé



GHS05 Korozivní

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 2 z 10

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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
1344-09-8	215-687-4	Křemičitan sodný	Na ₂ SiO ₃	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315 GHS 05, GHS 07	<50 %
7732-18-5		voda	H ₂ O	x	zbytek

x - Není klasifikován jako nebezpečný

Plné znění uvedených R- a H- vět jsou uvedeny 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.

Při zasažení očí

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

Při požití

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 3 z 10

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Dle podmínek okolí.

Nevhodná hasiva

-

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

-.

Další informace

-

Další pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit účinné větrání. Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu s látkou. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 4 z 10

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

Odstranit pomocí absorpčních materiálů. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

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.

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.

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

Zajistit dostatečné větrání.

8.1 Kontrolní parametry

Pro daný přípravek nejsou stanoveny hygienické limity.

8.2 Omezování expozice

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

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Zabránit styku s pokožkou. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Hygienická opatření

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 5 z 10

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

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): kapalné
 Barva: bezbarvá, mírně zakalená
 Zápach: -
 Bod tání/rozmezí bodu tání: 0°C
 Bod varu/rozmezí bodu varu: -
 Bod vzplanutí (Pensky-Martens): 100 °C
 Meze výbušnosti - dolní: -
 Meze výbušnosti - horní: -
 Hustota (při 20 °C): 1,32 g/cm³
 pH: 11,7
 Rozpustnost ve vodě: 100%

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

Při doporučeném použití k rozkladu nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 6 z 10

Nutno zabránit kontaktu se silnými kyselinami a alkoholy.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte mimo dosahu kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

-

11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita

- LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): není k dispozici
- LD50, orálně, králík (mg.kg-1): není k dispozici
- 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 požití: Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí..

Senzibilizace

Neuvedena.

Chronická toxicita

-

Karcinogenita: Nezjištěna

Mutagenita: Nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: Nezjištěna.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při vdechování: podráždění sliznic, kašel

Při zasažení očí: podráždění,

Styk s kůží: dráždí sliznici a kůži

Při požití: podráždění sliznic

-

11.2 Další informace

Systemické účinky:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 7 z 10

Další údaje:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: není k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: není k dispozici

Toxicita pro řasy: 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.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 8 z 10

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 9 z 10

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 pobytových 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:



GHS07 Dráždivé



GHS05 Korozivní

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 11.7.2009
Název výrobku:	MSDS-0103 Vysokoteplotní cementový tmel, složka B; (CC High Temperature Cement (part B, Liquid Binder))	Datum revize: 9.5.2017
		Str. 10 z 10

Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž 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.