

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 14.6.2006

Datum revize: 29.6.2009

Strana 1 z 5

Název výrobku:

**Teplovodivá pasta T12**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**1.1 Obchodní název přípravku:**

S-SIL.SE307  
(amasan Thermal Compound T12)

**1.2.1 Identifikace  
VÝROBCE:**

Jürgen Armack GmbH  
Oststrasse 104  
228 44 Norderstedt  
EU - Germany

Tel: +49/40/5221036

**1.2.2 Identifikace**

**DISTRIBUTORA:**

GM Electronic spol., s.r.o.  
Křižíkova 77  
186 00 Praha 8

Tel: +420 226 535 211  
Fax: +420 226 535 209  
Url: [www.gme.cz](http://www.gme.cz)

**1.3 Nouzové telefonní číslo:**

Adresa: Klinika nemocí z  
povolání  
Toxikologické informační  
středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2,  
PSČ 128 08

non-stop  
+420 224 919 293,  
+420 224 915 402,  
+420 224 914 575

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

**2.1 Chemická charakteristika:** Silikonová směs

**2.2 Nebezpečné látky:**

	CAS	EINECS	hmot. %	klasifikace
oxid zinečnatý	131413-2	215-222-5	> 65%	A R50/53

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

**Hlavní nebezpečí dodávaného produktu jsou:**

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

## 4. Pokyny pro první pomoc

**4.1 Oči:**

Vypláchněte vodou.

**4.2 Pokožka:**

Setřete. a omyjte vodou s mýdlem

**4.3 Při nadýchání:**

-

**4.4 Při požití:**

Není nutná první pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 14.6.2006

Datum revize: 29.6.2009

Strana 2 z 5

Název výrobku:

**Teplovodivá pasta T12**

### 5. Opatření pro hasební zásah

**5.1 Vhodná hasiva:**

Kysličník uhličitý, pěna, suchý prášek nebo jemná vodní sprcha. Voda může být použita k ochlazení zásobníků vystavených ohni.

**5.2 Nevhodná hasiva:**

Nejsou známy.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:**

Nejsou známy.

**5.4 Zvláštní hasební postupy:**

Měl by být nošen izolační dýchací přístroj a ochranné oděvy. Chlaďte kontejnery vodní sprchou, dokud oheň není bezpečně uhašen. Určete potřebu evakuace nebo izolace prostoru podle vašeho místního evakuačního plánu.

**5.5 Produkty hoření:**

Oxid křemičitý. Kysličník uhličitý a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku. Formaldehyd. Kovové produkty.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Noste ochranné pomůcky.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace nebo povrchových vod, řeky, stoky bariérami z písku, hlíny nebo jiného vhodného materiálu.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Zbytky seškrabte a vložte do kontejneru s víkem. Rozlitý produkt způsobuje extrémně kluzký povrch.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**7.1 Pokyny pro zacházení:**

Doporučuje se celková ventilace. Vyhněte se kontaktu přípravku s očima.

**7.2 Pokyny pro skladování:**

Neskladujte s oxidačními činidly. Kontejner musí být uzavřen. Skladujte mimo dosah vody nebo vlhkosti.

**7.3 Nevhodný obalový materiál:**

Není známo.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 14.6.2006

Datum revize: 29.6.2009

Strana 3 z 5

Název výrobku:

**Teplovodivá pasta T12**

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**8.1 Regulace expozice:** Viz sekce 7

**8.2 Regulace expozice pro nebezpečné komponenty:**

žádná ze složek nemá určen expoziční limit

**8.3 Osobní ochranné pomůcky**

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacích cest není běžně požadována.

**Ochrana rukou:**

Rukavice nejsou běžně požadovány.

**Ochrana očí:**

Měly by být nošeny ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

Další ochranné pomůcky se normálně nevyžadují.

**Průmyslová hygiena:**

Provozujte dobrou průmyslovou hygienickou praxi. Umyjte se po manipulaci zvláště před pitím, jídlem nebo kouřením.

**8.4 Další informace:**

Nejsou známy.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Vzhled**

**Forma:** pasta

**Barva:** bílá

**Zápach:** Bez zápachu

**9.2 Další data**

**Bod vznícení:** >101 °C (uzavřený kelímek)

**Explozivní vlastnosti** Ne

**Specifická hustota:** 2,0

**Rozpustnost ve vodě:** 0 g/l při 25 °C

**Oxidační vlastnosti** Ne

## 10. Stabilita a reaktivita

**10.1 Stabilita:** Stabilní za normálních podmínek užívání

**10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nejsou stanoveny.

**10.3 Nevhodné materiály:** Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:** Viz. sekce 11.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 14.6.2006

Datum revize: 29.6.2009

Strana 4 z 5

Název výrobku:

**Teplovodivá pasta T12**

## 11. Toxikologické informace

**Oči:**<sup>3</sup>

Může způsobit dočasné podráždění.

**Kůže:**<sup>3</sup>

Bez škodlivých vlivů za normálních podmínek.

**Vdechnutí:**<sup>3</sup>

Bez škodlivých vlivů za normálních podmínek.

**Požítí:**<sup>3</sup>

Bez škodlivých vlivů za normálních podmínek.

**Další údaje o nebezpečí zdraví:**

Produkt může uvolňovat páry formaldehydu při teplotách nad 150°C za přítomnosti vzduchu. Páry formaldehydu jsou škodlivé při inhalaci a dráždí oči a dýchací cesty při koncentracích menších než jeden díl na milion ( 1 ppm).

<sup>1</sup> Založeno na datech z testování produktu.

<sup>2</sup> Založeno na ocenění podle podobných produktů.

<sup>3</sup> Tato informace je založena buď na datech z testu produktu, extrapolace z testů na podobných materiálech, přehledu údajů o složkách nebo kombinací těchto zdrojů.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Akumulace v životním prostředí

Pevný materiál, nerozpustný ve vodě. Nejsou předpokládány žádné škodlivé účinky.

### 12.2 Toxicita pro ekoprostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nicméně vzhledem k fyzikálnímu stavu a nerozpustnosti ve vodě je množství vstupujícího přípravku do bioprostředí zanedbatelné.

### 12.3 Akumulace a účinky v čistírnách odpadních vod

Nejsou předpokládány žádné škodlivé účinky na bakterie.

## 13. Informace o zneškodňování

### 13.1 Zneškodňování produktu:

Zneškodňujte v souladu s místními vyhláškami jako nebezpečný odpad.

### 13.2 Zneškodňování obalů:

Zneškodňujte v souladu s místními vyhláškami jako nebezpečný odpad..

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 14.6.2006

Datum revize: 29.6.2009

Strana 5 z 5

Název výrobku:

**Teplovodivá pasta T12**

### 14. Informace pro přepravu

#### **14.1 Silniční a železniční doprava (ADR/RID)**

Nepodléhá ADR/RID

#### **14.2 Námořní přeprava (IMDG)**

Nepodléhá IMDG kódu

#### **14.3 Letecká doprava (ICAO)**

Nepodléhá ICAO nařízením

### 15. Informace o právních předpisech

**Symbol** *N* **nebezpečný pro životní prostředí**

**R věty:** *R50/53* Vysoce toxický pro vodní organismy

**S věty :** *S57* Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

*S60* Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

#### **15.2 Národní legislativa**

**Chemikálie ničící ozónovou vrstvu:** Žádné chemikálie ničící ozónovou vrstvu nejsou přítomny nebo použity ve výrobě

#### **15.3 Status**

**EINECS:** Všechny složky jsou na seznamu nebo nepodléhají regulaci

**TSCA:** Všechny složky jsou na seznamu nebo nepodléhají regulaci

### 16. Další informace