

Druckdatum: 08.11.2012

überarbeitet am: 08.11.2012

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** Zinggiesser Formsand (Hilfsmittel für die Gießereiindustrie)

- **Hersteller/Lieferant:**
CREARTEC trend-design-gmbh
Lauenbühlstr. 59
88161 Lindenberg
Telefon 08381-80740 Telefax 08381-807402
Notfallauskunft: Klaus-Peter Lührs,
Tel. 07522-797660

2. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Nicht gesundheitsschädlich, jedoch sollten die geltenden Industriehygiene- und Sicherheitsregeln beachtet werden.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
entfällt
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Quarzsand in Verbindung mit organophilem Bentonit und Mineralöl.
- **Gefahrensymbol:**
Einstufung als Gefahrstoff nach EG-Richtlinien nicht erforderlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:**
Bei Reizung der Atemwege für frische Luft sorgen.
- **nach Hautkontakt:**
Haut mit Wasser und Seife waschen, Kleidung wechseln.
- **nach Augenkontakt:**
Gründlich mit viel Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:**
Bei Verunreinigung des Mundes, diesen mit viel Wasser spülen.
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Schaum, Trockenpulver
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
Geschultes Personal mit Atemschutzgeräten.
-

Druckdatum: 08.11.2012

überarbeitet am: 08.11.2012

Handelsname: Zinngiesser-Formsand

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**
entfällt

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Säcke luftdicht und überdacht lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Säcke dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **VbF:** entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
entfällt
 - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
 - **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Verschmutzte Haut mit Wasser und Seife waschen.
 - **Atemschutz:**
Unter normalen Umständen nicht notwendig. Bei Auftreten von Ölnebeln Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikelfilter verwenden.
 - **Handschutz:**
Bei längerem Hautkontakt.
 - **Augenschutz:**
entfällt
 - **Körperschutz:**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
-

Druckdatum: 08.11.2012

überarbeitet am: 08.11.2012

Handelsname: Zinngiesser-Formsand**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Form:	fest		
- Farbe:	rot		
- Geruch:	leicht ölartig		
-			
		Wert/Bereich	Einheit Methode
- Zustandsänderung			
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		entfällt	°C
- Siedepunkt/Siedebereich:		entfällt	°C
- Flammpunkt:		entfällt	°C
- Zündtemperatur:		entfällt	°C
- Explosionsgefahr:		entfällt	
- Dampfdruck:	bei 20 °C	entfällt	mbar
- Dichte:	bei 20 °C	entfällt	g/cm ³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit			
- Wasser:		unlöslich	
- Viskosität:		entfällt	
- pH-Wert:		nicht anwendbar	
- Weitere Angaben:		keine	

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** entfällt
- **Gefährlich Zersetzungsprodukte:**
Unvollständige Verbrennung kann zur Bildung von Rauch und Gas führen.
- **Weitere Angaben:** keine

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
entfällt
- **Primäre Reizwirkung:** entfällt
- **an der Haut:**
Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.
- **am Auge:**
Mäßig reizend.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheits-schädlichen Wirkungen.

Handelsname: Zinngiesser-Formsand

12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
Keine Daten verfügbar.
 - **Aquatische Toxizität:**
Das Produkt ist sehr wahrscheinlich ungiftig für aquatische Organismen:
EC/LC50: > 100 mg/l
 - **Sonstige Hinweise:**
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß Abfallgesetz
 - **Abfallschlüsselnummern:**
Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl
10 09 05* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande VOR dem Gießen
10 09 07* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande NACH dem Gießen

Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen
10 10 05* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande VOR dem Gießen
10 10 07* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande NACH dem Gießen
-

14. Angaben zum Transport

- **Transport / weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung.
-

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
 - **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
entfällt
 - **Nationale Vorschriften:**
 - **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
 - **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
-

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
