

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 1 von 6

Handelsname: THERMOgun-LD 125

Ausgabe: 04

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung:	THERMOgun-LD 125
Verwendung des Produkts:	Hydraulisch abbindender Feuerleichtbeton
Hersteller/Lieferant:	THERMO Feuerungsbau-Service GmbH Theodor-Heuss-Straße 66 47167 Duisburg Tel.: +49 (0)203 410 55 0 Fax: +49 (0)203 410 55 51
Auskunftgebende Stelle:	Abteilung: Technische Abteilung Tel.: +49 (0)203 410 55 0
Notfallauskunft:	Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnungen:	Keine
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Entfällt
Zusätzliche Hinweise:	Im Falle einer Staubeentwicklung sind vorsichtshalber Staubgrenzwerte und Vorschriften des BGR 217 „Umgang mit mineralischen Stäuben“ zu beachten. Bei Anwendung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sind keine Gefahren zu erwarten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Zubereitung Beschreibung:	Trockenmischung. Hydraulisch abbindende Leichtspritzmasse (Feuerbeton) auf Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -Basis		
	CAS-Nr.: 92704-41-1 65997-16-2 999999-99-4 1305-62-0 93763-70-3		
Gefährliche Inhaltstoffe:	CAS-Nr.:	Konz.:	Symbol:
Calciumhydroxid	1305-62-0	<1%	Xi
Zusätzliche Hinweise:	R-Sätze: R36/37/38 Die Zubereitung enthält geringe Mengen kristallines SiO ₂ (Quarz- Feinstaubanteil < 5 µm)		

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	An die frische Luft gehen
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser gründlich abwaschen
Nach Augenkontakt:	Gründlich mit viel Wasser auswaschen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	Nicht bekannt; Arzt aufsuchen
Weitere Hinweise:	Siehe Punkt 2

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 2 von 6

Handelsname: THERMOgun-LD 125

Ausgabe: 04

Hinweise für den Arzt:

Keine bekannt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wasser; bei Verwendung von Wasser ist die WGK zu beachten
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht bekannt.
Besondere Gefährdungen:	Nicht bekannt.
Besondere Schutzausrüstung:	Nicht bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubentwicklung vermeiden, Feinstaubmaske tragen
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen; Staubentwicklung vermeiden
Zusätzliche Hinweise:	Keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Trocken lagern
Zusammenlagerungshinweise und Verbote:	Keine
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine
Lagerklasse:	Entfällt
VdF-Klasse:	Entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Hinweis zur Gestaltung technischer Anlagen: Gute Entstaubung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

Kristalline Kieselsäure. Quarz- Feinstaubanteil ca. 2 %.MAK- Wert für silikogenen Feinstaub < 5 µm ist 0,15 mg/m³. Zusätzlich ist der allgemeine Staubgrenzwert von 6 mg/ (Feinstaubkonzentration) zu beachten.

Name	CAS Nr.	MAK –Wert
Siliciumdioxid	69012-64-2	4 mg/m ³ (einatembare Fraktion) 1,5 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)

Persönliche Schutzausrüstung

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempem
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 3 von 6

Handelsname: THERMOgun-LD 125

Ausgabe: 04

Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Normale Arbeitsschutzkleidung empfohlen (Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Staubschutzmaske); berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten
Atemschutz:	Kein spezieller
Handschutz:	Kein spezieller
Augenschutz:	Kein spezieller
Körperschutz:	Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	Körnig – pulveriges Gemisch
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Entzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht entzündlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit:	Das Produkt ist unlöslich in Wasser und organischen Lösemitteln. Das Produkt bindet mit Wasser ab.
Rohdichte:	--

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe u. Bedingungen:	Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität:	Keine
LD50 / LC50:	Entfällt
Spezifische Symptome im Tierversuch:	Nicht bekannt.
Reiz- / Ätzwirkung:	Allgemein keine
Sensibilisierung:	Nicht bekannt.
Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität):	Nicht bekannt.
Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:	Nicht bekannt.
Sonstige Angaben:	Entfällt.

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 4 von 6

Handelsname: THERMOgun-LD 125

Ausgabe: 04

Erfahrungen in der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine einstufigsrelevanten Beobachtungen bekannt
 Sonstige Beobachtungen: Keine
 Allgemeine Bemerkungen: Für das spezielle Produkt liegen keine experimentellen Daten vor. Die Angaben wurden auf Basis der bekannten Daten abgeschätzt.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Entfällt; anorganisches Produkt
 Sonstige Hinweise: Entfällt
 Verhalten in Umweltkompartimenten: Unkritisch
 Mobilität und Bioakkumulationspotential: Nicht bekannt
 Sonstige Hinweise: Entfällt
 Ökotoxische Wirkungen: Nicht bekannt
 Aquatische Toxizität: Nicht bekannt
 Verhalten in Kläranlagen: Nicht bekannt
 Atmungshemmung in Belebtschlamm: Nicht bekannt
 Sonstige Hinweise: Keine
 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen: Entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt: Produkt: Das Produkt kann nach Rücksprache mit der örtlichen Behörde nach den jeweils gültigen örtlichen Abfallbeseitigungsgesetzen und -vorschriften entsorgt werden.
 Empfehlung: entfällt
 Abfallschlüssel: Vor Gebrauch: 17 01 01
 Nach Gebrauch: die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen

Empfehlung zur Verpackung: Empfehlung: entfällt
 Reinigungsmittel: entfällt

14. Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse
 Ziffer/Buchstabe:
 Warntafel:
 Gefahr-Nr.:
 Stoff-Nr.:
 Bezeichnung des Gutes:
 Bemerkungen: entfällt

Binnenschiffahrttransport: ADN/ADNR-Klasse

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempem
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 5 von 6

Handelsname: THERMOgun-LD 125

Ausgabe: 04

Seeschifftransport:

Ziffer/Buchstabe:
Kategorie:
Bezeichnung des Gutes:
Bemerkungen: entfällt

IMDG/GGVSee-Klasse:
UN-Nr.:
PG:
EMS:
MFAG:
Marine pollutant:
Richtiger technischer Name:
Bemerkungen: entfällt

Lufttransport:

ICAO/IATA-Klasse:
UN/ID-Nr.:
PG:
Richtiger technischer Name:
Bemerkungen: entfällt

Weitere Angaben:

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der geltenden Transportvorschriften.

15.Vorschriften

Kennzeichnung:	Entfällt
Gefahrsymbol und Kennbuchstabe:	Entfällt
Gefahrenbezeichnung:	Entfällt
R-Sätze:	Entfällt
S-Sätze:	Entfällt
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	Entfällt
Nationale Vorschriften:	Entfällt
Beschäftigungseinschränkungen:	Entfällt
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung)
Störfallverordnung:	Entfällt
Klassifizierung nach VbF::	Entfällt
Technische Anleitung Luft:	Entfällt
Sonstige Vorschriften oder Beschränkungen:	Entfällt

16.Sonstige Angaben

Die nachfolgend aufgeführten Substanzen liegen in dem Produkt vor, wie in Kapitel 3 bekanntgegeben. Da die maximalen Gehalte geringer sind als in der EU Richtlinie angegeben, wird für das Produkt keine spezielle Kennzeichnung wie Risiko-

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

1907/2006/EG (REACH)

Druckdatum: 12.07.2010

Überarbeitet am: 07.07.2010

Seite 6 von 6

Handelsname: **THERMOgun-LD 125**

Ausgabe: 04

oder Sicherheitshinweise oder Gefahrensymbole benötigt, die sich auf diese Substanzen beziehen. Die Substanzen werden ausschließlich aufgrund unserer freiwilligen Gesundheits- und Sicherheitspolitik erwähnt.

Calciumhydroxid, CAS Nr.: 1305-62-0, R36/37/38, Symbol: Xi

R-Sätze:

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

Symbol:

Xi Reizend

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen somit keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Haftung und Gewährleistung aus und im Zusammenhang mit diesem Sicherheitsdatenblatt können nicht gegen uns hergeleitet werden.

SDB_Thermogun-LD125_100709_.doc