

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04
EU-SDB20790Ais
Seite: 1 / 3



SHERACAST 2000

Einbettmasse DIN EN ISO 9694

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname SHERACAST 2000

Hersteller SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG
Espohlstr. 53, 49448 Lemförde, Germany
Tel.: +49 (0) 54 43 - 99 33-0, Fax.: +49 (0) 54 43 - 99 33-100
E-Mail: info@shera.de, www.shera.de

EU-Verkaufsstelle innostep GmbH
Alte Steinhauserstr. 21, CH-6330 Cham
Tel.: +41 (0) 41 740 31 70, Fax: +41 (0) 41 740 34 65
www.innostep.net

Notfallnummer: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Nationale Notfallnummer: 145

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
SiO₂, NH₄H₂PO₄, MgO.

3. Mögliche Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.

Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

NH₄H₂PO₄ zerfällt ab ca. 190°C zu Diphosphat und NH₃.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04
EU-SDB20790Ais
Seite: 2 / 3



SHERACAST 2000

Einbettmasse DIN EN ISO 9694

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse

VCI 10-13C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert, Einheit
14808-60-7	SiO ₂	MAK	0,15 g/m ³ (Feinstaub)
1309-48-4	MgO	MAK	1,5 g/m ³ (Feinstaub)

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Feinstaubmaske beim Verarbeiten größerer Mengen.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: pulvrig
Farbe: weiß
Geruch: fast neutral

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 1000°C
Dichte bei 20°C ca. 2,4 g/ml

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung.

NH₄H₂PO₄ zerfällt ab ca. 190°C im Vorwärmofen zu Diphosphat und NH₃.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Angaben erforderlich.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt werden.

Wassergefährdungsklasse

WGK: 1 (Selbsteinschätzung)

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04
EU-SDB20790Ais
Seite: 3 / 3



SHERACAST 2000

Einbettmasse DIN EN ISO 9694

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt-Reste

Muß unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Sind wie das Produkt zu behandeln.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recyclingsystem zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoff/EU-Richtlinien

Enthält Quarzstaub, Feinstaubmaske tragen.

Nationale Vorschriften

Schweizer Giftklasse: giftklassenfrei

BAG T Nr. 601100

Kein Publikumsprodukt

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftenzusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.