

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Servo Cast

Version: 16.08.02

Druckdatum: 16.08.02

Artikel-Nr:

**Servo-Cast**  
Labine

Rademacher & Dörken OHG

Rohrstr. 30

58098 Hagen-Halden

Tel. 0 23 31 / 95 83-0

Fax 0 23 31 / 95 83 25

020251/1

**Änderungen gegenüber letzter Version in den Abschnitten:** 2, 3, 8, 15, 16, 9

Seite 1 von 2

**1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:** Servo Cast

**2. Zusammensetzung:** Gemisch aus Siliciumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Additiven

Angabe zu Bestandteilen:	Gew - %:	CAS-Nr:	Index-Nr:	R-Sätze:	Gefahrensymbol:
SiO <sub>2</sub>	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	5-20	7722-76-4			

**3. Mögliche Gefahren:** Produkt enthält Quarzanteile und kann nach längerer Staubexposition Gesundheitsschäden verursachen!

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Haut:** Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

**Augen:** Bei geöffnetem Lid ca. 15 Min unter fließendem Wasser spülen.

**Einatmen:** Frischluft zuführen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung** Produkt zersetzt sich oberhalb 200 Grad Celcius unter Ammoniak-Entwicklung.

**Löschmittel:** Produkt brennt nicht, trocken löschen.

**Nicht zu verwendende Löschmittel:**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:** Mechanisch aufnehmen, dabei Staubentwicklung vermeiden.

**7. Handhabung und Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden, ggf. Absaugung vorsehen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:**

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Atenschutz:** Feinstaubmaske P2

**Handschutz:** Leder oder Gummi

**Arbeitshygiene:** Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten!

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**Farbe:** rot

**Form:** Pulver

**Geruch:** geruchsneutral

**Siedebeginn:**

°C

**Stockpunkt:**

°C

**Schmelztemperatur:** > 1350

°C

**Erstarrungstemperatur:**

°C

**Dichte:**

g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte:**

g/l

**Dampfdruck bei 20 °C:**

mbar

**Dampfdruck bei 50 °C:**

mbar

**Viskosität:**

mPa/s; bei 23°C

**Wasserlöslichkeit:** teilweise löslich

g/l bei 20 °C

**pH-Wert:** 5

10

g/l bei 20 °C

**Flammpunkt:** nicht brennbar

°C

**Zündtemperatur:**

°C

**Explosionsgrenzen**

**untere:**

Vol%

**obere:**

Vol%

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Servo Cast

Version: 16.08.02

Druckdatum: 16.08.02

Artikel-Nr:

**SERVO-DEUTSCH**  
Labline

Rademacher & Dörken OHG

Flohrstr. 30

58093 Hagen-Halden

Tel. 0 23 31 / 95 83-0

Fax 0 23 31 / 95 83 25

Seite 2 von 2

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

>200

°C

Gefährliche  
Zersetzungsprodukte:

Ammoniak, Wasserdampf

Gefährliche Reaktionen:

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt; reagiert allerdings mit Säuren unter starker Wärmeentwicklung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Ratte:

[LD(50):oral]

Ratte:

[LD(50):Inhal.]

Kaninchenauge:

Kaninchenhaut (24h):

## 12. Angaben zur Ökologie

TOC-Wert:

CSB-Wert:

Akute  
Bakterientoxizität:

Akute  
Fischtoxizität:

Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):

0 - nicht wassergefährdend (SelbstEinstufung)

## 13. Hinweis zur Entsorgung:

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert werden. Abfallschlüssel 31442 (Kieselsäure und Quarzabfälle)

## 14. Angaben zum Transport

GGVSee/IMDG-Code:

UN-Nr:

MFAG:

EmS:

MPO:

PG:

GGVE/GGVS

RID/ADR:

ADNR:

ICAO/IATA-DGR:

Deklaration Land:

Warntafel:

Deklaration See:

Postversand  
BRD zugelassen:

Deklaration Luft:

Expressgut BRD  
zugelassen:

## 15. Sonstige Angaben:

Vor Feuchtigkeit schützen, erhärtet im Kontakt mit Wasser und Wasserdampf.

## 16. Vorschriften:

Kein Gefahrgut im Sinne der EGRichtlinien. TRGS 900 (10/96) - hierbei gilt der MAK-Wert f. Quarz-Feinstaub: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

Symbol und  
Gefahrenbezeichnung

S22 - Staub nicht einatmen!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nichtausgefüllte Rubriken beruhen darauf, daß die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, daß vom jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen!