

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Servo Cast Liquid

Version: 16.08.02 Druckdatum: 16.08.02

Artikel-Nr:

SERVO-dental
Labline

Rademacher & Dörken OHG
Rohrstr. 30
58093 Hagen-Halden
Tel. 0 23 31/95 83-0
Fax 0 23 31/95 83 25

020251/2

Seite 1 von 2

Änderungen gegenüber letzter Version in den Abschnitten: 2, 16, 9

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung: Servo Cast Liquid

2. Zusammensetzung: Wäßrige Lösung kolloider Kieselsäure

Angabe zu Bestandteilen:	Gew - %:	CAS-Nr:	Index-Nr:	R-Sätze:	Gefahrensymbol:
Kieselöl	20-40				
Formaldehyd	< 0,05	50-00-0			

3. Mögliche Gefahren: Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend.

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:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung Nicht brennbar.

Löschmittel: Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.

Nicht zu verwendende Löschmittel:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Bildet rutschige Beläge, deshalb sofort mit mechanisch aufnehmen und Reste mit viel Wasser wegsülen.

7. Handhabung und Lagerung: Produkt reagiert alkalisch (pH: ~ 10) und wirkt daher beim längeren Kontakt mit der Haut reizend. Vor Frost schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Augenschutz: Schutzbrille

Atemschutz:

Handschutz: Schutzhandschuhe

Arbeitshygiene: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Farbe: farblos

Form: flüssig

Geruch: geruchlos

Siedebeginn: ca. 100 °C

Stockpunkt:

°C

Schmelztemperatur:

°C

Erstarrungstemperatur:

°C

Dichte:

g/cm³

Schüttdichte:

g/l

Dampfdruck bei 20 °C: 20

mbar

Dampfdruck bei 50 °C:

mbar

Viskosität: <20 (dynamisch) mPa/s; bei 23°C

Wasserlöslichkeit: mischbar

g/l bei 20 °C

pH-Wert: ca. 10

g/l bei 20 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

°C

Zündtemperatur: nicht anwendbar

°C

Explosionsgrenzen

untere:

Vol%

obere:

Vol%

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Servo Cast Liquid

Version: 16.08.02

Druckdatum: 16.08.02

**Servo-dental
Labline**

Rademacher & Dörken OHG

Rohrstr. 30

58093 Hagen-Halden

Tel. 0 23 31/95 83-0

Fax 0 23 31/95 83 25

Artikel-Nr:

Seite 2 von 2

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Wasserdampf ab ca. 100 °C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt.

Gefährliche Reaktionen: Reagiert alkalisch

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Ratte: 15000 mg/kg [LD(50):oral]

Ratte: [LD(50):inhal.]

Kaninchenauge: nicht reizend

Kaninchenhaut (24h): nicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

TOC-Wert:

CSB-Wert:

Akute Bakterientoxizität: Belebtschlamm Bakterien EC50 = > 10000 mg/l

Akute Fischtoxizität: Zebraquappe (Brachydanio rerio) LC0: 5000 mg/l

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 - nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

13. Hinweis zur Entsorgung:

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in genügender Verdünnung dem Abwasser zugegeben werden. Entleerte Packmittel geeigneter Deponie zuführen.

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: ja, bis 500ml pro Innenpack, bis 5000ml pro Versandstück

Deklaration Luft:

Expressgut BRD zugelassen: Schutzhandschuhe

15. Sonstige Angaben:

Kein gefährliches Transportgut, kälteempfindlich ab +5 °C; wärmeempfindlich ab +35 °C

16. Vorschriften:

Keine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien erforderlich.

Symbol und Gefahrenbezeichnung

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!