

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/04/2011

Seite : 1/4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- Handelsname: **Ultraschallgel**
- Hersteller/Lieferant: **Servoprax GmbH, Am Marienbusch 9
46485 Wesel**
- auskunftgebender Bereich: **Abteilung Umweltschutz**
- Notfallauskunft:
- außerhalb der Geschäftszeiten: **siehe Hersteller**

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- chemische Charakterisierung: **Ultraschallgel**
- Beschreibung: **Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen**
- Ingredients: **Aqua, Glycerin, Carbomer, Sodium Hydroxide, Propylene Glycol, Benzyl Alkohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone**
- gefährliche Inhaltsstoffe: **keine**

3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: **entfällt**
- besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : **entfällt**
- Klassifizierungssystem: **die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Hinweise: **keine besonderen Maßnahmen erforderlich**
- nach Einatmen: **Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen**
- nach Hautkontakt: **im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend**
- nach Augenkontakt: **Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen**
- nach Verschlucken: **bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel: **nicht brennbar**
- besondere Schutzausrüstung: **keine besonderen Maßnahmen erforderlich**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: **besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt**
- Umweltschutzmaßnahmen: **keine besonderen Maßnahmen erforderlich**
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: **mechanisch aufnehmen**
- zusätzliche Hinweise: **es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/04/2011

Seite : 2/4

Handelsname: Ultraschallgel

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Lagerung: in gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besonderen Anforderungen
- Zusammenlagerungshinweise: keine
- weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt
- zusätzliche Hinweise: als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- persönl. Schutzausrüstung:
- allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- Augenschutz: keine
- Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Gel
 - Farbe: farblos
 - Geruch: geruchlos
- Wert/Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: entfällt
- Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C
- Flammpunkt: entfällt
- Zündtemperatur: entfällt
- Zersetzungstemperatur: ab 130 °C
- Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- Explosionsgrenzen, untere: entfällt
- Dichte: bei 20 °C 1,02 g/cm³
- Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
- Viskosität:
 - dynamisch: bei 20 °C ca. 10.000 mPas

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/04/2011

Seite : 3/4

Handelsname: Ultraschallgel

10. Stabilität und Reaktivität

- thermische Zersetzung/
zu vermeidende Bedingungen: Zusatz von Elektrolyten = Verflüssigung
- zu vermeidende Stoffe: Elektrolyte
- gefährliche Reaktionen: keine
- gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

- akute Toxizität: keine
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Glycerin	oral	> 12.600 mg/kg	rat

Gilt für 100%-iges Glycerin

- primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: keine Reizwirkung
 - am Auge: keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- zusätzliche toxikologische Hinweise:

bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung

12. Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): das Produkt ist biologisch gut abbaubar

- Verhalten in Umweltkompartimenten:

- Mobilität und Bioakkumulationspotential: keine Bioakkumulation

- Ökotoxische Wirkungen:

- Aquatische Toxizität:

<u>Testart</u>	<u>Wirkkonzentration</u>	<u>Methode</u>	<u>Bewertung</u>
Fische	> 1000 mg/l	LC50 (96 h)	

- allgemeine Hinweise Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/04/2011

Seite : 4/4

Handelsname: Ultraschallgel

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Entsorgungsmaßnahmen sind grundsätzlich mit den zuständigen örtlichen Behörden abzustimmen
- Empfehlung: Entsorgung über Abwassersysteme unbedenklich
- Abfallschlüsselnummer: - 55 355 -
- ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
- empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Kochsalz

14. Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- Bemerkungen: nicht kennzeichnungspflichtig gemäß diesen Verordnungen

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung): im Allgemeinen nicht 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

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Qualitätssicherung
- Ansprechpartner: