

# ZHERMACK S.P.A

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

### HYDROGUM 5

Überarbeitungsdatum: 17.03.05

Druckdatum: 18.01.2007

#### 1. PRODUKT- UND UNTERNEHMENSINFORMATION:

##### 1.1 Produktinformation:

Handelsname: HYDROGUM 5

Handelsnummer: C302070/C302071/C302072/C302075 (Einzeldosis)

##### 1.2 Verwendung der Substanz oder des Präparats:

Schnellabbindende Alginatabformmasse.

##### 1.3 Unternehmensinformation:

Lieferant: ZHERMACK S.p.A. Via Bovazecchino 100 – 45021 – Badia Polesine (RO) ITALY

Notfall-Hotline des Unternehmens: +39 0425 597611

#### 2. INHALTSSTOFFE: ZUSAMMENSETZUNG UND INFORMATIONEN

Enthalten gefährliche Stoffe im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG und folgender Änderungen oder Stoffe, für die anerkannte Expositionsgrenzen gelten:

Inhaltsstoff	Prozentanteil	CAS	R-Sätze
Titanatfluorkalium	1 %-3 %	16919-27-0	R20/21 R25

Das Produkt wurde speziell behandelt, um einatembare Staubteilchen zu beseitigen.

#### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Präparat wurde im Sinne der in den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen und Aktualisierungen) enthaltenen Verfügungen als ungefährlich klassifiziert.

Bei normalem Gebrauch keine spezifische Gefahr.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Bei Hautkontakt: Aufgrund des Bestimmungszwecks ruft das Produkt keine Reizungen hervor.

4.2 Bei Augenkontakt: Sofort mit Wasser spülen (mindestens 10 Minuten).

4.3 Bei Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. SOFORT EINEN ARZT HINZUZIEHEN (hierbei das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

4.4 Bei Einatmen: Raum lüften.

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Empfohlene Löschgeräte: Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, Löschpulver (je nach betroffenem Material).

5.2 Verbotene Löschgeräte: Keine spezifischen Beschränkungen.

5.3 Gefahren bei Feuer: Einatmen des Rauches vermeiden.

5.4 Schutzvorrichtungen: Atemschutzvorrichtungen verwenden.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Individuelle Schutzmaßnahmen: Keine spezifischen Beschränkungen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Etwaige Freisetzung durch Erde oder Sand einschränken.

6.3 Reinigungsmethoden: Das Produkt für die etwaige Wiederverwendung oder Entsorgung aufnehmen (falls möglich). Gegebenenfalls mit reaktionsträgem Material absorbieren. Nach dem Aufnehmen, die betroffenen Bereiche und Materialien mit Wasser reinigen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: Siehe auch Abschnitt 8. Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Page 1 of 2

ÜBERARBEITUNG	DATUM	BESCHREIBUNG	AUSGABE	GENEHMIGUNG
1	17.03.05	Erste Ausgabe	R&S	RSGQA

# ZHERMACK S.P.A

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

### HYDROGUM 5

Überarbeitungsdatum: 17.03.05

Druckdatum: 18.01.2007

**7.2 Unverträgliche Werkstoffe:** Keine spezifischen Stoffe bekannt. Siehe auch Abschnitt 10.

**7.3 Lagerbedingungen:** Kühl und trocken aufbewahren. Temperaturen zwischen 5 und 27°C (41–80°F).

**7.4 Hinweise in Bezug auf die Räumlichkeiten:** Die Räume müssen ausreichend belüftet sein.

---

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1 Vorsichtsmaßnahmen:** Die Räume, in denen das Produkt gelagert und/oder umdisponiert wird, sind entsprechend zu belüften.

**8.2 Atemschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

**8.3 Handschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

**8.4 Augenschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Wie auch immer gemäß der korrekten Arbeitspraxis vorgehen.

**8.5 Hautschutz:** Bei normalem Gebrauch bedarf es keiner besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**8.6 Expositionsgrenzen der enthaltenen Stoffe:** Keine.

---

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**9.1 Aussehen und Farbe:** Pulver (violett)

**9.2 Geruch:** Mangostan

Bei Kontakt mit Wasser bildet das Produkt einen elastischen Festkörper.

---

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**10.3 Zersetzungsgefahr:** Keine.

---

#### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Das analysierte Produkt im Verhältnis 1:2 (fertige Gebrauchsmischung) zeigte keine zytotoxische Wirkung auf L929-Zellen.

Folgend werden die toxikologischen Informationen in Bezug auf die wichtigsten Inhaltsstoffe des Präparats wiedergegeben: CAS 16919–27–0 Bei Verschlucken: Bei Fluorverbindungen kann eine akute Exposition Verbrennung des Verdauungstraktes hervorrufen.

Bei Einatmen: Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

---

#### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Entsprechend den geltenden Arbeitsvorschriften benutzen und nicht in die Umwelt freisetzen.

---

#### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Wiederverwerten (falls möglich). Gemäß den geltenden örtlichen und landesspezifischen Richtlinien vorgehen.

---

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

#### 15. ANGABEN ZUR REGLEMENTIERUNG

*Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung gefährlicher Präparate:* Das Präparat gilt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG (und folgenden Änderungen sowie Aktualisierungen) als ungefährlich. Medizinprodukt mit EG-Kennzeichnung gemäß Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).

ÜBERARBEITUNG	DATUM	BESCHREIBUNG	AUSGABE	GENEHMIGUNG
1	17.03.05	Erste Ausgabe	R&S	RSGQA

**ZHERMACK S.P.A**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 2001/58/EWG**

**HYDROGUM 5**

Überarbeitungsdatum: 17.03.05

Druckdatum: 18.01.2007

**16. WEITERE INFORMATIONEN**

Titanatfluorkalium:

**R20/21:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**R25:** Giftig bei Verschlucken.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt des oben genannten Datums. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und stellen keine spezifische Qualitätsgewährleistung dar. Die Überprüfung der Anwendbarkeit und Vollständigkeit dieser Angaben in Bezug auf die jeweilige spezifische Verwendung des Produkts obliegen dem Anwender. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt jede frühere Ausgabe. Das Produkt wurde speziell behandelt, um einatembare Staubteilchen zu beseitigen.

ÜBERARBEITUNG	DATUM	BESCHREIBUNG	AUSGABE	GENEHMIGUNG
1	17.03.05	Erste Ausgabe	R&S	RSGQA