

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

### 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung** Hydrogum5  
**Code:** C302070/C302071/C302072/C302075
- 1.2 **Verwendung der Substanz oder des Präparats:** Schnellabbindende Alginatabformmasse.
- 1.3 **Beschreibung des Unternehmens**  
**Firmenname:** Zhermack GmbH Deutschland  
**Adresse:** Öhlmühle 10  
**Ort und Land:** D-49448 Marl  
Tel. +49 (0) 5443 2033-0  
Fax +49 (0) 5443 2033-11
- Email der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:** anne-katrin.siegel@zhermack.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
**Für dringende Informationen wenden Sie sich an:** Tel. +49 (0) 5443 2033-0

### 2. Zusammensetzung/Angaben der Bestandteile

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

Inhaltsstoffe	Prozentanteil	CAS	R-Sätze
Titanatflourkalium	1%-3%	16919-27-0	<b>R20/21</b> <b>R25</b>

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 zuziehen (hierbei das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**4.4 Bei Einatmen:** Raum lüften.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Empfohlene Löschgeräte:**

Wasser, Co, 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.

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

**7.3 Lagerung:**

**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 Atemschutz:** 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

### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	violett
<b>Geruch</b>	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 Änderung sowie Aktualisierungen) als ungefährlich. Medizinprodukt mit EG-Kennzeichnung gemäß Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).

## 16. Sonstige Angaben

### **Titanatfluorkalium:**

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

**R25:** Giftig bei Verschlucken.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.