

Artikelnummer : 152 041/152 040

Handelsname : GapSeal

Druckdatum : 08.12.06

Überarbeitet am : 06.12.06

**1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Handelsname :

**GapSeal®**

Angaben zum Hersteller/Lieferant :

Häger & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg  
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg  
Telefon : +49 (0203) 99 26 9 – 0  
E – Mail : [info@hagerwerken.de](mailto:info@hagerwerken.de)  
Internet : [www.hagerwerken.de](http://www.hagerwerken.de)

**2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung auf Basis von Polysiloxan, Thymol und Kieselgel.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN****Nach Einatmen:** Betroffenen an die frische Luft bringen.**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:** Sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:** Betroffenen viel Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt hinzuziehen.**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO<sub>2</sub>.**Nicht geeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.**6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl).**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung:****Technische Maßnahmen:**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Geeignete Schutzhandschuhe (0,11 mm Butylkautschuk) tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

**Lagerung:****Technische Maßnahmen:**

Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Lagerbedingungen:**

Kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

**Empfohlene Packmittel:**

Glasbehältnisse.

Artikelnummer : 152 041/152 040

Handelsname : GapSeal

Druckdatum : 08.12.06

Überarbeitet am : 06.12.06

**8.) EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

<b>Technische Maßnahmen:</b>	Für gute Raumbelüftung sorgen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	
<b>Atemschutz:</b>	Dämpfe nicht einatmen.
<b>Hand- und Hautschutz:</b>	Butylkautschukhandschuhe (0.11 mm).
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Bei der Arbeit nicht essen und trinken

**9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Aussehen:</b>	Farblos.
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.
<b>pH-Wert:</b>	ca. 6
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt:</b>	ca. 230 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 12 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	> 30 °C
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>rel. Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte:</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht bestimmt.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Thermische Zersetzung:</b>	Ab ca. 150 °C. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Wärme.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Oxidierende Substanzen, starke Alkalien.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Formaldehyd, CO <sub>x</sub>

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD <sub>50</sub> (Ratte, oral) > 980 mg/kg, LD <sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2000 mg/kg (Thymol)
<b>Hautreizung:</b>	Bei längerer Einwirkung Reizung möglich. (Thymol)
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	Verätzung möglich. (Thymol)
<b>Nach dem Verschlucken:</b>	Reizung der Schleimhäute von Mund, Rachen, Speiseröhre und des Gastrointestinaltraktes möglich. (Thymol)
<b>Giftige Wirkungen auf:</b>	Nieren, Leber. (Thymol)
<b>Spezielle Wirkungen:</b>	Verstärkung der Effekte durch Ethanol. (Thymol)

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

<b>Mobilität:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Thymol leicht abbaubar.
<b>aquatische Toxizität:</b>	Fischtoxizität LC <sub>50</sub> > 5 mg/l / 48 h ( <i>Danio rerio</i> )(Thymol)

---

Artikelnummer : 152 041/152 040

Handelsname : GapSeal

Druckdatum : 08.12.06

Überarbeitet am : 06.12.06

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

#### Entsorgung von Restmengen:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut.

### 15. VORSCHRIFTEN

---

Xi



Reizend

#### R-Sätze:

R36/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R52-53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze:

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S60 Dieses Material und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

---

Keine.

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie wurden nach unserem besten Wissen zusammengestellt. Die Daten zu unseren Präparaten sind keine Zusicherung von Eigenschaften. Sie beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse unserer Präparate. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne von Gewährleistungen dar.