

**Evalith® 051**

Version 1.1

Überarbeitet am 11.09.2015

Druckdatum 11.09.2015

**ABSCHNITT 0. ALLGEMEINE ANGABEN**

Diese Produkte sind Erzeugnisse gemäß Artikel 3.3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Sie enthalten keine Stoffe welche unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen. Deshalb besteht keine Registrierungsverpflichtung für Stoffe in Erzeugnissen im Sinne von Artikel 7.1 der Verordnung. Ein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte muss nicht zur Verfügung gestellt werden da dieses nach Artikel 31 nicht für Erzeugnisse sondern nur für gefährliche Stoffe und Gemische erforderlich ist. Johns Manville hat sich dazu verpflichtet seinen Kunden angemessene Informationen zur sicheren Handhabung und Verwendung zu kommunizieren. Ein bestimmtes Format für diese Informationen ist in der Verordnung nicht vorgegeben.

**ABSCHNITT 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Handelsname : Evalith® 051

Hersteller- oder Lieferantenbezeichnung

Firma : Johns Manville Sales GmbH  
Anschrift : Max-Fischer-Str. 11  
86399 Bobingen / DEUTSCHLAND

Telefon : +49 9342 801-750  
Erstellt von : productsafety@jm.com

**ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN****Sonstige Gefahren**

Diese Produkte sind Erzeugnisse, welche in der vermarkteten Form keine Gesundheitsgefährdung durch Inhalation, Hautkontakt oder Verschlucken darstellen. Vorübergehende mechanische Reizungen (Juckreiz) von Haut, Augen und Atemtrakt können nach Partikel-/Staub-Exposition während der Handhabung des Produktes nur bei direktem Kontakt auftreten. Die Effekte der Reizungen sollten nach Beendigung der Exposition abklingen.

**ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Spinnvliesstoff auf Basis Polyethylenterephthalat verfestigt mit maximal 30% Binder kombiniert mit einem Glasfaservliesstoff aus Strangfaser (geschnittene Endlosglasfaser) mit einem Nenndurchmesser gleich oder größer 8µm, welche mit max. 30% Binder verfestigt sind.

**ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

## Evalith® 051

Version 1.1

Überarbeitet am 11.09.2015

Druckdatum 11.09.2015

- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Mund mit Wasser ausspülen um Staub oder Fasern zu entfernen und viel Wasser trinken um die Reizung zu vermindern.
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen : Keine bekannt.

### ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren : Staubbildung vermeiden.
- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mechanisch aufnehmen.  
Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

### ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
- Sichere Lagerbedingungen : Kühl und trocken aufbewahren.

### ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter / Zulässige Konzentration	Grundlage

## Evalith® 051

Version 1.1

Überarbeitet am 11.09.2015

Druckdatum 11.09.2015

Allgemeiner Staubgrenzwert (ASGW)	Nicht zugewiesen	AGW (alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW (einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

Staubgrenzwerte nicht überschreiten.

Die nationalen gültigen Grenzwerte sind zu beachten.

Bei typischen Anwendungen ist ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte nicht zu erwarten.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte geeignete Staubmaske tragen.

**Handschutz**  
 Anmerkungen : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

**Augenschutz** : Schutzbrille

**Haut- und Körperschutz** : Langärmelige Arbeitskleidung

**Hygienemaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Aussehen** : fest  
**Geruch** : leicht

---

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Chemische Stabilität** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Zu vermeidende Bedingungen** : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Weitere Information

**Evalith® 051**

Version 1.1

Überarbeitet am 11.09.2015

Druckdatum 11.09.2015

Während der Verarbeitung wie Schneiden, Sägen, Mahlen kann es zur Staubentwicklung kommen. Staubkonzentrationen unter dem allgemeinen Staubgrenzwert (einatembare und alveolengängige Fraktion) stellen keine Gesundheitsgefährdung dar. Vorübergehende mechanische Reizungen (Juckreiz) von Haut, Augen und Atemtrakt können nach Partikel-/Staub-Exposition während der Handhabung des Produktes nur bei direktem Kontakt auftreten. Die Effekte der Reizungen sollten nach Beendigung der Exposition abklingen. Endlosfilamentglasfasern besitzen keine Spaltebenen, durch die sie der Länge nach in Fasern mit kleinerem Durchmesser aufsplintern könnten; sie brechen stattdessen quer zur Faser, was zu Fasern mit dem gleichen Durchmesser wie die Originalfasern führt. Eine mikroskopische Untersuchung von Staub aus stark geschnittenem und pulverisiertem Glas ergab das Vorhandensein kleiner Mengen einatembarer Staubpartikel. Unter diesen einatembaren Partikeln waren manche faserähnlich hinsichtlich des Verhältnisses von Länge zu Durchmesser (so genannte "shards"). Es ist jedoch eindeutig zu beobachten, dass es sich nicht um gleichmäßig geformte Fasern, sondern um unregelmäßig geformte Partikel mit faserähnlichen Dimensionen handelt. Nach bestem Wissen und Gewissen liegen die gemessenen Expositionswerte dieser faserähnlichen Staubpartikel in unseren Werken innerhalb einer Größenordnung von 50- bis 1000-fach unterhalb der existierenden zutreffenden Grenzwerte. Die Exposition kann sich in Abhängigkeit von Expositionsdauer sowie Umwelt- und Prozeßeinflüssen verändern.

---

**ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Weitere Information**

Aufgrund der Eigenschaften des Produktes ist eine Umweltgefährdung nicht zu erwarten.

---

**ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Methoden zur Entsorgung**

Entsorgung von Produktresten : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

---

**ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Internationale Transportvorschriften**

Diese Produkte sind nicht als Gefahrgüter im Sinne der internationalen Transportvorschriften klassifiziert.

---

**ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Sonstige Vorschriften**

Da diese Produkte Erzeugnisse im Sinne der meisten internationalen Chemikalienvorschriften sind, ist eine Auflistung der Produkte sowie ihrer Inhaltsstoffe in den nationalen Stoffinventaren nicht erforderlich.

---

**ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN**

**Evalith® 051**

Version 1.1

Überarbeitet am 11.09.2015

Druckdatum 11.09.2015

**Weitere Information**

Erstellt von productsafety@jm.com

Die Informationen in diesen Hinweisen für den sicheren Umgang (SUI) sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Die gegebenen Informationen dienen lediglich als Leitfaden für den sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Notfallmaßnahmen und dürfen keinesfalls als Gewährleistung oder Qualitätszusage irgendwelcher Art verstanden werden. Sofern nicht ausdrücklich im Text spezifiziert, beziehen sich die Informationen nur auf das angegebene Produkt; sie sind möglicherweise nicht anwendbar, falls das Produkt in Kombination mit anderen Produkten verwendet oder in irgendwelchen Verarbeitungsprozessen eingesetzt wird.