

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise \*

Überarbeitet am: 15. Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 1 / 8

JP / PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### ISOVER Glaswollendämmstoffe

##### Verwendung / Funktion:

Dämmmaterial aus Glaswolle für den Wärme-, Kälte-, Schall-, und Brandschutz.

##### Firma:

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
D - 67059 Ludwigshafen/Rhein

Telefon:

++49 (0)621 501 200

Telefax:

++49 (0)621 501 201

E-Mail:

dialog@isover.de

Auskunft gebender Bereich:

ISOVER Dialog

Notruf:

++49 (0)621 501 200 (nur zu üblichen Bürozeiten erreichbar)

---

### 2. Mögliche Gefahren

##### Bezeichnung der Gefahren:

**Keine, nicht kennzeichnungspflichtig.**

Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

##### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Explosionsgefahr:

Keine

Erwärmung:

Keine

Überhitzung:

Keine

Brandgefahr:

Keine

Staub:

Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen auf die Haut verursacht werden.

Wir empfehlen beim Umgang mit Glaswollendämmstoffen die arbeits-hygienischen Hinweise in Kap. 7 + 8 zu beachten.

Funkenbildung:

Keine

Rutschgefahr:

Keine

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15.Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 2 / 8

---

PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

## **Chemische Charakterisierung**

Angaben zum Gemisch:

Glaswolle, freigezeichnet nach Nota Q des Anhangs I der Richtl. 67/548/EWG: > 90% (EINECS-Nr. 650-016-00-2).

Abhängig vom vorgesehenen Anwendungsbereich mit veränderlichen Anteilen an Kunstharz, Mineralöl, Hydrophobierungsmittel, Haftvermittler, Dispersionskleber und Kaschierung.

Alle Bestandteile sind **nicht** einstufigs- und kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Keine

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Hals, Rachen spülen und Nase putzen.

### **Nach Hautkontakt:**

Mit fließendem, kaltem Wasser und Seife reinigen.

### **Nach Augenkontakt:**

Nicht reiben, vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder fließendem Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Größere Menge Wasser zuführen.

Wenn die Erste-Hilfe-Maßnahmen nicht wirken und bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Die Glaswolleprodukte sind nicht brennbar, Ausnahmen sind aufgrund der Kaschierung möglich.

Die Verpackungsmaterialien sind brennbar.

### **Geeignete Löschmittel:**

Alle üblichen Löschmittel, empfohlen Wassersprühstrahl.

### **Besondere Gefährdung durch Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukte:**

Keine

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 3 / 8

---

PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

Keine

## Zusätzliche Hinweise:

Keine

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

In der Regel nicht erforderlich. Bei hohen Staubkonzentrationen persönliche Schutzausrüstung gemäß Kap. 8 tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Reinigungsverfahren:

Produkt mechanisch aufnehmen.

### Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Keine Druckluft zum Reinigen von Oberflächen oder der Kleidung verwenden.

---

## 7. Lagerung und Handhabung

### Handhabung

Aus arbeitshygienischen Grundsätzen ist auf die Minimierung der Staubentwicklung zu achten.

Der Arbeitsplatz ist, soweit möglich zu belüften.

Das Zuschneiden ist vorzugsweise mit einem Messer durchzuführen. Werden schnell-laufende Schneidevorrichtungen (z.B. Bandsäge) verwendet, müssen diese mit wirksamen Absaugungen ausgerüstet sein.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

In der Originalverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine

Lagerklasse:

Keine

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):

3 mg/m<sup>3</sup>, alveolengängige Fraktion

10 mg/m<sup>3</sup>, einatembare Fraktion

### Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Keine

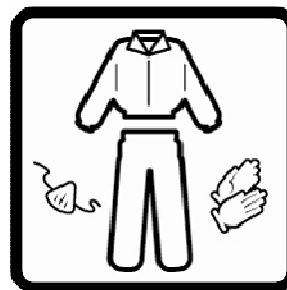
### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine

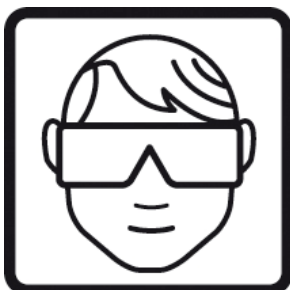
### Arbeitskleidung und allgemeine Maßnahmen



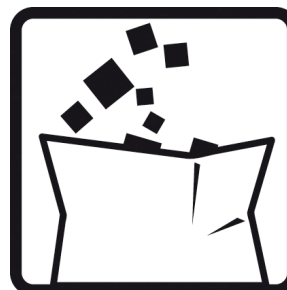
Wenn möglich, Arbeitsbereich lüften.



Unbedeckte Hautpartien schützen. In unbelüfteten Räumen Einwegmaske tragen.



Bei Überkopfarbeiten Schutzbrille tragen.



Abfälle nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.



Arbeitsbereich mit  
Staubsauger reinigen.



Hände vor dem  
Waschen mit kaltem  
Wasser abspülen.

Zur Einhaltung dieser Hinweise empfehlen wir, locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und ggf. Schutzhandschuhe aus Leder oder nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe (nach DIN EN 388) zu tragen.

Bei empfindlicher Schleimhaut und / oder starker Staubentwicklung Atemschutz, z.B. partikelfiltrierende Halbmaske mit P1-Filter (nach DIN EN 149), benutzen.

Bei starker Staubentwicklung und / oder Überkopfarbeiten Schutzbrille (nach DIN EN 166) tragen.

Bei empfindlicher Haut nach dem Abwaschen des Staubes geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aussehen:        | Elastische Festkörper in unterschiedlicher Formgebung, insbesondere in Form von Filzen, Rollen, Matten, Platten, Schalen, Streifen, Bahnen oder loser Wolle. |
| Aggregatzustand: | Fest                                                                                                                                                         |
| Farbe:           | Gelb (ähnlich RAL 1018 zinkgelb)                                                                                                                             |
| Geruch:          | Geruchlos                                                                                                                                                    |

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-Wert:                             | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                   |
| Schmelzbereich:                      | 600 – 800 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Siedepunkt/Siedebereich:             | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                   |
| Dampfdruck:                          | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                   |
| Dichte:                              | 10 – 100 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Wasserlöslichkeit:                   | Unlöslich                                                                                                                                                                                                         |
| Stoffgruppenrelevante Eigenschaften: | Nicht brennbar nach DIN EN 13 501 und/oder DIN 4102-1, Klassen A1 und A2.<br>Abweichungen aufgrund von Kaschierungen sind möglich. Die produktspezifischen Daten sind den technischen Datenblättern zu entnehmen. |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Oberhalb 150°C zersetzen sich die organischen Bestandteile.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 6 / 8

---

PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

## Zu vermeidende Stoffe:

Keine

## Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

Keine

### Reiz- und Ätzwirkung:

Keine.

Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen auf die Haut verursacht werden. Empfehlungen zur Vermeidung siehe Kap. 7 + 8.

### Sensibilisierung:

Keine

### Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Keine

### Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Keine.

Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit ist die ISOVER Glaswolle nach der Gefahrstoffverordnung (Nr. 22 des Anhangs IV), der Chemikalienverbotsverordnung (Nr. 23 des Anhangs zu § 1), der Richtlinie 67/548/EWG (Nota Q des Anhangs I) und der Verordnung EG/1272/2008 (Anmerkung Q des Anhangs VI) freigezeichnet.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

Keine

### Bioakkumulationspotenzial:

Keines

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15.Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 7 / 8

PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung / Abfall des Produktes:

Entsprechend den örtlich maßgeblichen Bestimmungen durch Ablieferung bei einer geeigneten Deponie entsorgen.

### Abfallschlüssel-Nr. gemäß AVV:

17 06 04, „Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt“.

### Verpackung:

Soweit ISOVER Verpackungen von der Pflicht zur Teilnahme an einem dualen System erfasst werde, erfolgt die Entsorgung über DSD. Alle anderen rücknahmepflichtigen Verpackungen werden über das bundesweite INTERSEROH-Recycling-System ordnungsgemäß entsorgt.

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID/GGVSE):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschiffstransport (ADN/ADNR):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschiffstransport (IMDG):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift.

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

---

## 15. Rechtsvorschriften

### EU-Vorschriften:

Für dieses Erzeugnis ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### Kennzeichnung:

Das Erzeugnis ist weder nach EU-Richtlinien noch nach den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze:

Keine

S-Sätze:

Keine

### Nationale Vorschriften:

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15.Juli 2010

Druckdatum: 29. Juli 2010

Seite 8 / 8

---

PIVH\_D\_Glaswolle\_2010-07.doc

Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend

---

## 16. Sonstige Angaben

### Keine

---

Die Angaben in dieser Produktinformationen und Verarbeitungshinweise entsprechen dem Stand unseres Wissens zum Ausgabedatum und setzen die bestimmungsgemäße Anwendung des Produkts voraus. Sie beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Angaben zur Beschaffenheit des Produkts und keine garantierten Eigenschaften des Produkts dar. Etwaige Schutzrechte sowie maßgebliche gesetzliche Bestimmungen sind vom Käufer/Verwender des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.