



Produktinformationen und Verarbeitungshinweise *

Überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 1 / 8

JP / PIVH_D_Steinwolle_2014-04

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

ISOVER Steinwollgedämmstoffe

Registrierungsnummer:

01-2119472313-44-0035

Verwendung / Funktion:

Dämmmaterial aus Steinwolle 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 Mineralwollgedämmstoffen die Hinweise in Kap. 7 + 8 zu beachten.

Funkenbildung:

Keine

* Angelehnt an Art. 31 der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH).

Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, ISOVER Mineralwollen fallen unter keine dieser Kategorien.

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 2 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

Rutschgefahr: Keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Substanz	C.A.S. Nummer (EC-Nummer)	Anteil (%)	Klassifizierung und Kennzeichnung (Europäische Verordnung 1272/2008/EC)	Klassifizierung und Kennzeichnung (Europäische Richtlinie 67/548/EEC)
Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat)-Fasern mit einem Massengehalt von über 18% an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium und Barium bestehen und eine der Bedingungen aus Anmerkung Q erfüllt. *	(926-099-9)	> 90 %	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft
Kunstharz	-	< 10 %	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft

* Die ISOVER Mineralwollen sind darüber hinaus auch nach Chemikalienverbotsverordnung (Anhang I, Abschnitt 23) und Gefahrstoffverordnung (Anhang II, Nr.5) freigezeichnet.

Abhängig vom vorgesehenen Anwendungsbereich mit veränderlichen Anteilen an Kunstharz, Mineralöl, Hydrophobierungsmittel, 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.

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 3 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Die Steinwolleprodukte 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:

Keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 4 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

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

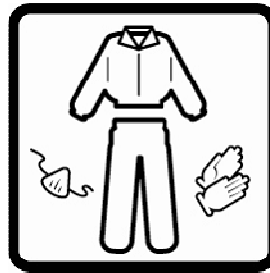
Der Arbeitsplatz ist, soweit möglich zu belüften.

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

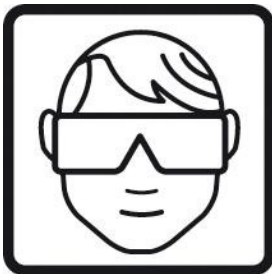
Arbeitskleidung und allgemeine Maßnahmen:



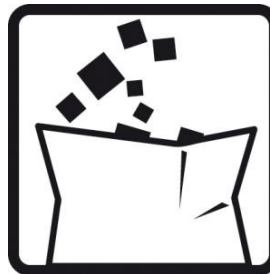
Wenn möglich,
Arbeitsbereich lüften.



Unbedeckte
Hautpartien schützen.
In unbelüfteten
Räumen Einwegmaske
tragen.



Bei Überkopparbeiten
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 Überkopparbeiten Schutzbrille (nach DIN EN 166) tragen.

Im Arbeitsbereich nicht essen und trinken.

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

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 5 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

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/m³, alveolengängige Fraktion
10 mg/m³, einatembare Fraktion

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Keine

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Keine

Schutzkleidung:

Siehe Kapitel 7.

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-Grün (ähnlich zu RAL 1027 Currygelb)

Geruch:

Geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:

Nicht anwendbar

Schmelzbereich:

> 1000 °C

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht anwendbar

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 6 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dichte:	20 – 250 kg/m ³
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Stoffgruppenrelevante Eigenschaften:	Nicht brennbar nach DIN EN 13 501 und/oder DIN 4102-1, Klassen A1 und A2. Abweichungen aufgrund von Kaschierungen sind möglich. Die produktspezifischen Daten sind den technischen Datenblättern zu entnehmen.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bestandteile. Oberhalb ca. 200°C zersetzen sich die organischen Bestandteile.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Niedertemperaturanwendungen: Keine im normalen Anwendungsfall.

Bei Hochtemperaturanwendungen: Die Zersetzung der organischen Bestandteile oberhalb ca. 200°C setzt CO₂ und weitere Verbrennungsgase frei. Die Dauer und Umfang der Freisetzung ist abhängig von der Dicke der Isolierung, dem Gehalt an organischen Bestandteilen und den anliegenden Temperaturen. Während des ersten Aufheizens ist für gute Belüftung und/oder geeignete persönliche Schutzausrüstung zu sorgen.

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

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 7 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Keine

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Keine.

Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit sind die ISOVER Mineralwollen nach Chemikalienverbotsverordnung (Anhang I, Abschnitt 23) und Gefahrstoffverordnung (Anhang II, Nr.5), der Richtlinie 67/548/EWG (Anhang I, Nota Q) und der Verordnung EG/1272/2008 (Anhang VI, Anmerkung Q) freigezeichnet.

Die Einhaltung der Freizeichnungskriterien wird sowohl von der Gütegemeinschaft Mineralwolle (RAL Mineralwolle) als auch von EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) fortlaufend geprüft und überwacht.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität:

Keine

Bioakkumulationspotenzial:

Keines

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 werden, 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):

Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 15. April 2014

Druckdatum: 15. April 2014

Seite 8 / 8

PIVH_D_Steinwolle_2014-04

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN/ADNR):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (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:

Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Keine

Die Angaben in diesen Produktinformationen und Verarbeitungshinweisen 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.