

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument:	<b>steinwool® Isolierschale Alu</b>						
Dateipfad:	...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx	Version:	2.0.0.1	Datum:	07.08.2014	erstellt:	NT

## 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- und FIRMENBEZEICHNUNG

<b>HANDELSNAME:</b>	steinwool® Isolierschale Alu
<b>VERWENDUNGSZWECK:</b>	Wärmeverteilungs- und Brauchwasseranlagen, Rohr-, Klima- und Lüftungsleitungen, Solarleitungen
<b>HERSTELLER / LIEFERANT:</b>	Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstr. 35 A-6383 Erpfendorf Tel.: +43 / 5352 / 700 - 0 Fax: +43 / 5352 / 700 - 530 E-mail: <a href="mailto:office@steinbacher.at">office@steinbacher.at</a> <a href="http://www.steinbacher.at">www.steinbacher.at</a>
<b>AUSKUNFTGEBENDER BEREICH:</b>	Hr. DI Markus Brandstätter
<b>NOTFALLAUSKUNFT:</b>	Keine Angaben erforderlich. Bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung ist kein Gefährdungspotential gegeben.

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

<b>CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG:</b>	Glasig erstarrt silikatische Schmelze im verarbeiteten Zustand (als Steinwolle) mit oder ohne Zusatz von duromeren Kunstharzen.
<b>EINECS-Nr.:</b>	-
<b>GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE:</b>	keine
<b>R-SÄTZE:</b>	-
<b>ZUSÄTZLICHE HINWEISE:</b>	-

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

<b>GEFÄHRDUNG FÜR MENSCH UND UMWELT:</b>	-
<b>ZUSÄTZLICHE HINWEISE:</b>	-

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument: **steinwool® Isolierschale Alu**

Dateipfad: ...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx

Version: 2.0.0.1

Datum: 07.08.2014

erstellt:

NT

## 4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

**NACH HAUTKONTAKT:**

-

**NACH AUGENKONTAKT:**

Die in das Auge eingedrungenen Partikel wie andere Fremdkörper behandeln, nicht reiben, gründlich mit Wasser ausspülen, ggf. Arzt konsultieren.

**NACH VERSCHLUCKEN:**

-

**NACH EINATMEN:**

-

**HINWEISE FÜR DEN ARZT:**

-

**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:**

-

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:**

übliche Löschmittel (Wasserdampf, Schaum)

**GEFÄHRDUNG DURCH  
VERBRENNUNGS- ODER  
ZERSETZUNGSPRODUKTE:**

-

**BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG  
BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG:**

-

**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:**

-

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**PERSONENBEZOGENE VORSCHRIFTS-  
MASSNAHMEN:**

-

**MASSNAHME NACH VERSCHÜTTUNG  
ODER AUSLAUFEN:**

-

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:**

-

**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:**

-

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument:	<b>steinwool® Isolierschale Alu</b>						
Dateipfad:	...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx	Version:	2.0.0.1	Datum:	07.08.2014	erstellt:	NT

## 7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

**HINWEIS ZUM SICHEREN UMGANG:** Nr. 7.2, 7.3 und 7.4 der Anhang V der GefStoffV sind nicht anzuwenden. In Hinblick auf die in Nr. 11.6 beschriebenen Erscheinungen sind die im Abschnitt 5 Teiles 1 der TRGS 521 aufgeführten allgemeinen Grundsätze der Arbeitshygiene zu beachten:

- Für gute Durchlüftung am Arbeitsplatz sorgen- Türen und Fenster offen halten
- Arbeitsplatz sauber halten
- Aufwirbeln von Staub vermeiden – in Räumen: staubsaugen statt kehren
- Staubvermeidende Werkzeuge und Bearbeitungsverfahren
- Verpackung erst am Arbeitsplatz entfernen
- Besondere Sorgfalt beim Entfernen aller Dämmstoffe, z.B. ausreichende Befeuchtung bei Abbrucharbeiten
- Schutzbrille bei starken Staubentwicklung oder Überkopfarbeiten
- Halb/Viertelmasken P1 bzw. partikelfiltrierende Halbmasken FFP1
- geeignete Arbeitsbekleidung und Handschuhe

**HINWEIS ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ:**

Das Erzeugnis ist nicht brennbar

**LAGERBEDINGUNGEN:**

-

**ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE:**

-

**LAGERKLASSE:**

nicht anwendbar

**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:**

-

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**GRENZWERTE:**

Allgemeiner Staubgrenzwert: 3 mg/m<sup>3</sup>

**ATEMSCHUTZ:**

Halb/Viertelmasken P1 bzw. partikelfiltrierende Halbmasken FFP1

**HANDSCHUTZ:**

Geeignete Handschuhe tragen (Lederhandschuhe)

**AUGENSCHUTZ:**

Bei starker Staubentwicklung und Arbeiten über Kopf Schutzbrille tragen

**KÖRPERSCHUTZ:**

Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und geeignete Handschuhe tragen. Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion verwenden.

**HYGIENEMASSNAHMEN:**

Nach Beendigung der Arbeit Baustaub mit Wasser abspülen

**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:**

siehe Nr. 7.1

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument:	<b>steinwool® Isolierschale Alu</b>						
Dateipfad:	...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx	Version:	2.0.0.1	Datum:	07.08.2014	erstellt:	NT

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### ERSCHEINUNGSBILD:

**FORM:** Festkörper

**FARBE:** gelb grau

**GERUCH:** geruchlos

### SICHERHEITSRELEVANTE DATEN:

**SIEDEPUNKT/SIEDEBEREICH:** -

**SCHMELZPUNKT/SCHMELZ-  
BEREICH:**

> 1000 °C

**ZUSTANDSÄNDERUNG:** fest / flüssig > 1000 °C

**FLAMMPUNKT:** -

**ENTZÜNDLICHKEIT:** -

**ZÜNDTEMPERATUR:** nicht brennbar nach EN 13501-1

**SELBSTENTZÜNDLICHKEIT:** -

**BRANDFÖRDERNDE  
EIGENSCHAFTEN:** -

**EXPLOSIONSGEFAHR:** -

**DAMPFD RUCK (25 °C):** < 10<sup>-3</sup> mbar

**ROHDICHTE:** 30 – 180 kg/m<sup>3</sup>

**WASSERLÖSLICHKEIT (25°C):** < 10<sup>-3</sup> g/l

**pH- WERT (bei 1000 g/l H<sub>2</sub>O):** 7 – 8

**LÖSEMITTELGEHALT:** enthält kein Lösemittel

**DYNAMISCHE  
VISKOSITÄT (25 °C):** über 10<sup>10</sup> Pa·s

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument: **steinwool® Isolierschale Alu**

Dateipfad: ...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx

Version: 2.0.0.1

Datum: 07.08.2014

erstellt:

NT

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: keine

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN: keine

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGS-  
PRODUKTE: keine

ZUSÄTZLICHE HINWEISE: Bei erstmaligem Erhitzen auf Temperaturen &gt; 250 °C ist eine Schwelgasbildung mit stechendem Geruch möglich. Die Schwelgase sind nach den Prüfmethode der DIN 53436 toxikologisch unbedenklich anzusehen.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

AKUTE TOXIZITÄT  
(LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> Werte): -

SENSIBILISIERUNG: -

REIZ- UND ÄTZWIRKUNG: siehe Nr. 11.6

WIRKUNG NACH LÄNGERER  
EXPOSITION: -

### KREBSERZEUGENDE, ERBGUTVERÄNDERNDE SOWIE FORTPFLANZUNGSGEFÄHRDENDE WIRKUNGEN:

Staub von STEINWOOL Fasern erfüllt das Kriterium 2 gemäß Anhang IV Nr. 22, Kriterium 2, Anhang V Nr. 7.1 Abschnitt 1 § 2 der Vorschrift für gefährliche Substanzen (Ergänzung vom 12.06.1998) sowie Kriterium 2 gemäß der Vorschrift 67/548/EEC (ergänzt durch die Kommissionsvorschrift 97/69/EC vom 05.12.1997) Anmerkung Q.

Selbsteinstufung gemäß Abschnitt 13 Chemikalienverordnung: Auf Basis des derzeitigen Standes der Wissenschaft und auf Grund umfassender Tests sind Tervol Fasern frei vom Verdacht, Krebs hervorzurufen. Gemäß dem Stand und Erfahrung haben sich bei entsprechender Sorgfalt keine Auswirkungen ergeben, die eine Gefahr für die Gesundheit bedeuten können.

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument: **steinwool® Isolierschale Alu**

Dateipfad: ...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx

Version: 2.0.0.1

Datum: 07.08.2014

erstellt:

NT

**SONSTIGE BEOBACHTUNGEN:**

Grobe Fasern bzw. Faserbruchstücke können einen mech. Einfluss auf Haut, Bindehaut und Schleimhäute haben. Dies führt zu einer temporären Reaktion (z.B. Jucken), die ohne Behandlung abklingt. Solche Reaktionen sind für alle faserigen und nichtfaserigen Staubsorten typisch und können durch passende Kleidung vermieden werden (siehe Nr. 7.1 und 8.2 bis 8.6 bzw. TRGS 521 Abschnitt 5). Es findet kein chem. Einfluss statt. Kein Jucken gemäß OECD- Vorschrift Nr. 404. Gemäß dem Stand der Technik haben sich keine Auswirkungen ergeben, die eine Gefahr für die Gesundheit bedeuten könnten.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****UMWELTGEFÄHRLICHKEITS-  
EINSTUFUNG GEM. GEFAHREN-  
SYMBOL „N“:** -**ANGABEN ZUR ELIMINATION:** -**ÖKOTOXISCHE WIRKUNGEN:** -**WEITERE ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:****CSB-Wert (mg/l):** -**BSB-Wert:** -**AOX-Wert:** -**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:** -**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****ABFALLSCHLÜSSEL-NR.:** EAK – Nr.:170604**ABFALLBEZEICHNUNG:** Mineralwolleabfälle**NACHWEISPF LICHT:** ( ) ja (x) nein**EMPFEHLUNG ZUR VERPACK-  
UNGSENTSORGUNG:** -**ZUSÄTZLICHE HINWEISE:** -

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument:	<b>steinwool® Isolierschale Alu</b>						
Dateipfad:	...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx	Version:	2.0.0.1	Datum:	07.08.2014	erstellt:	NT

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### LANDTRANSPORT

ADR/RID u. GGVS/GGVE:

KLASSE: nicht anwendbar

BEZEICHNUNG DES GUTES: -

### SEESCHIFFTRANSPORT

IMDG/GGEVSEE:

KLASSE: nicht anwendbar

### LUFTRANSPORT

ICAO-TI u. IATA-DGR:

KLASSE: nicht anwendbar

RICHTIGER TECHNISCHER

NAME: Steinwolle Dämmstoffe (kunstharzgebunden)

### BINNENSCHIFFTRANSPORT

ADN/ADNR: -

## 15. VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG GEM.  
EG-RICHTLINIEN ALS AUCH  
GEFAHRENSTOFF-  
VERORDNUNG: -

R-SÄTZE: -

S-SÄTZE: -

BESONDERE KENNZEICHNUNG  
BESTIMMTER ZUBEREITUNGEN: -

NATIONALE VORSCHRIFTEN:  
HINWEIS ZUR BESCHÄFTIG-  
UNGSBESCHRÄNKUNG: -

STÖRFALL-VERORDNUNG: nicht anwendbar

# EG-Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 91/155/EWG

Dokument:	<b>steinwool® Isolierschale Alu</b>						
Dateipfad:	...SDB – steinwool Isolierschale Alu.docx	Version:	2.0.0.1	Datum:	07.08.2014	erstellt:	NT

## BESCHRÄNKUNGEN UND VERORDNUNGEN:

-

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Für ungefährliche Stoffe / Zubereitungen ist die Abgabe eines Sicherheitsdatenblattes nicht erforderlich, sie erfolgt deshalb nur auf Anforderung.