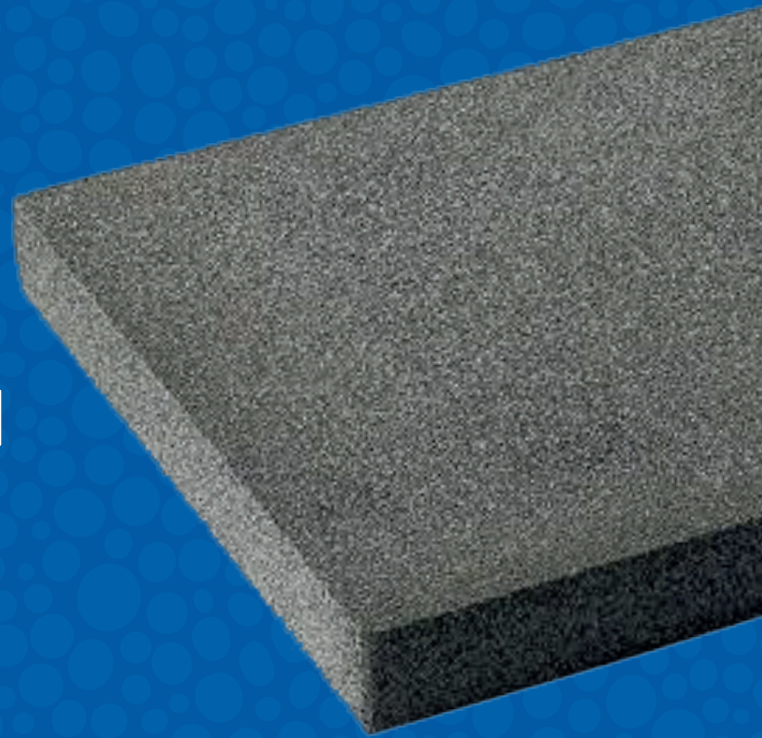


SICHERHEITSDATENBLATT

**MEHR GRUND ZUM
WOHLFÜHLEN.**

DER ÖKOLOGISCHE
NICHT BRENNBARE
WÄRMEDÄMMBAUSTOFF



SICHERHEITSDATENBLATT VON GEOMATERIALS PANEL

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator:
Produktform:
Handelsname/ Bezeichnung:
Produktgruppe:

Gemisch
GEOMATERIALS Panel
Handelsprodukt

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs/Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie:

Gewerbliche Verwendung

Verwendung des Stoffes/ des Gemischs:

Wärmedämmung

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH

Hörbach 33

4673 Gaspoltshofen

Telefon: +43 (7735) 67220-0

E-Mail: kontakt@geomaterials.eu

Internet: www.geomaterials.eu

1.4 Notfallnummer

Telefon: +43 (0) 7735 67220-0 (nur zu Bürozeiten)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren:

PBT/vPvB Daten : Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff:

nicht anwendbar

3.2. Gemisch:

Stoffname:	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
------------	----------------------	---	--

Glas, Oxid, Chemikalien	CAS-Nr.) 65997-17-3		
-------------------------	---------------------	--	--

	(EG-Nr.) 266-046-0 ₂		
--	---------------------------------	--	--

	> 99		
--	------	--	--

	nicht eingestuft
--	------------------

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Zusätzliche Hinweise:

Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit!. Siehe auch Abschnitt 8 . Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Einatmen:

ruhigstellen. Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Verschlucken:	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mit Wasser abspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen	
Einatmen:	Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.
Hautkontakt:	Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.
Augenkontakt:	Kann reizend sein.
Verschlucken:	Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
Keine Informationen verfügbar	

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren	
Spezielle Risiken:	Das Produkt selbst brennt nicht. Nicht brennbar. Klasse A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996).
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	
Löschanweisungen:	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Personen in Sicherheit bringen. Für gute Be- und Entlüftung sorgen.
Sonstige Angaben:	Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal	
Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
6.1.2. Einsatzkräfte	
Einsatzkräfte:	Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
Reinigungsverfahren:	Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	
Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8., Entsorgung: siehe Abschnitt 13.	

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Ausreichende Erdung der Betriebsmittel sicherstellen.

Hygienemaßnahmen:

Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.3 Spezifische Endverwendung(en) Nicht anwendbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Glas, Oxid, Chemikalien (65997-17-3)

DNEL:

Nicht erforderlich

PNEC:

Nicht erforderlich

Zusätzliche Hinweise:

Personenluftkontrolle :. Raumluftkontrolle. Empfohlene Überwachungsverfahren

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Techn. Kontrollmaßnahmen:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Augenspülflasche mit reinem Wasser . Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition . Siehe auch Abschnitt 7 .

Pers. Schutzausrüstung:

Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN374). Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Wirksame Staubmaske

Schutz gegen thermische

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.

Gefahren:

Begrenzung/ Überwachung

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

der Umweltexposition:

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Feststoff
Aussehen:	Feststoff.
Farbe: Grau. Schwarz.	
Geruch:	Keine. Leicht.
Geruchsschwelle:	Keine Informationen verfügbar
pH-Wert:	Keine Informationen verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1):	Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Informationen verfügbar
Gefrierpunkt:	Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Informationen verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht brennbar.
Dampfdruck:	Keine Informationen verfügbar
Dampfdichte:	Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte:	Keine Informationen verfügbar
Dichte:	100 - 200 kg/m ³ (DIN 13167)
Löslichkeit:	Unlöslich/ Wasser: Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser:	Keine Informationen verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch:	Keine Informationen verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar. Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.
Explosionsgrenzen:	Keine Informationen verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Verweis auf andere Abschnitte: 10.5.
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine Information verfügbar. Siehe auch Abschnitt 7 .
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Information verfügbar. Siehe auch Abschnitt 7 .
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
	pH-Wert: Keine Informationen verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
	pH-Wert: Keine Informationen verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Keimzellmutagenität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Karzinogenität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Spezifische Zielorgan-Toxizität : bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Spezifische Zielorgan-Toxizität : bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
Sonstige Angaben:	Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften : Verweis auf andere Abschnitte: 4.2.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Umweltgefährliche Eigenschaften:	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit GEOCELL Panel	Keine Daten verfügbar
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Informationen verfügbar
12.4 Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Informationen verfügbar
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Keine Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen für die Abfallentsorgung:	Vorsichtig handhaben. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 . Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.
Zusätzliche Hinweise:	Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Weitere ökologische Hinweise:	Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäß EAKV (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC):	Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
Offizielle Benennung für die Beförderung:	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG):	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA):	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN):	Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID):	Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR): Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG): Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA): Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN): Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID): Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR): Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG): Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA): Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN): Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID): Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

Sonstige Angaben: Keine weiteren Informationen vorhanden.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport Keine Informationen verfügbar

- Seeschifftransport Keine Informationen verfügbar

- Lufttransport Keine Informationen verfügbar

- Binnenschifftransport Beförderung verboten (ADN): Nein

Unterliegt nicht dem ADN: Nein

- Bahntransport Beförderung verboten (RID): Nein

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Österreichische und EU-Vorschriften

VwVwS, Verweis auf Anhang:

Wassergefährdungsklasse (WGK) nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV:

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOMATERIALS PANEL

16. Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden : 2,3,16.

Abkürzungen und Akronyme:

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG)

IATA = Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

LEL = Untere Explosionsgrenze

UEL = Obere Explosionsgrenze

REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)

N.O.S. = Not Otherwise Specified

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

STEL = Kurzzeitgrenzwert

TLV = Grenzwerte

TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung:

European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> Supplier SDS : PCE-B1380
Las 150107.

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/

EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den

Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außer halb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.



SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
D-26188 Edewecht / Tel.: +49 4405 917372
D-75438 Knittlingen / Tel.: +49 7043 9555950
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
A-4673 Gaspoltshofen
Tel.: +43 7735 67220
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu