

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung)

SYSTEM 2+

FIRMENANSCHRIFT

GEOCELL Schaumglas GmbH
Talstraße 3, 08606 Oelsnitz
Germany

PRODUKTIONSSTANDORT

GEOCELL Schaumglas GmbH
Hörbach 33, 4673 Gaspoltshofen
Austria

REFERENZNUMMER LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP_DE_GA_GEOCELL_10_60_2015

EN 13055 - 2 : 2004 - 09

Leichte Gesteinskörnungen für ungebundene und gebundene Verwendung

Die notifizierte Stelle ZERTbauprüf GmbH (Kenn-Nr.: 2573) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und nachfolgendes ausgestellt: Zertifikat der Konformität der werkeigenen Produktionskontrolle:

2573 - CPR - 005.03 - 001 - 001.DE

TECHNISCHE PARAMETER

GEOCELL Schaumglasschotter 10/60

Schüttdichte (EN 1097-3)

[kg/m³]

130 - 170

Kornrohdichte (EN 1097-3, Anh.C)

[kg/m³]

220 - 300

Korngrößenverteilung (EN 933-1)

[mm]

10 - 60

Feinanteile (EN 13055-2)

NPD

Gesteinsmehl (EN 13055-2)

NPD

Wasseraufnahme (EN 1097-6, Anh.C)

[Vol%]

5 - 9

Wassergehalt (EN 13055-2)

NPD

Kornfestigkeit (EN 13055-1, Anh.A)

[N/mm²]

> 0,5

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (EN 13055-2, Anh.B)

[%]

< 2

Wassersaughöhe (EN 1097-10)

[mm]

NPD

Temperaturschockbeständigkeit (EN 13055-2)

NPD

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Thomas Fleischanderl, Geschäftsführer
Oelsnitz, 01.06.2015



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung)

Leistungserklärung Nr.: GEOCELL 01/06/2015 für das Produkt GEOCELL Schaumglasschotter	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: GEOCELL Schaumglasschotter	
2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4: GEOCELL Schaumglasschotter	
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierte technische Spezifikation: Leichte Gesteinskörnung für ungebundene und gebundene Gemische gemäß der zugrunde liegenden technischen Regeln: DIN EN 13055 – 2 : 2004 - 09	
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 : GEOCELL Schaumglas GmbH Talstraße 3 08606 Oelsnitz Germany	Produktionsstätte Knittlingen Zeppelinstraße 15 75438 Knittlingen Germany
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend	
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V : System 2+	
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle ZERTbauprnf GmbH (Kenn-Nr.: 2573) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und nach – folgendes ausgestellt: Zertifikat der Konformität der werkeigenen Produktionskontrolle: 2573 - CPR – 005.02 – 001 – 001.DE	
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend	
9. Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung	
10. Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4: unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:  Thomas Fleischanderl, Geschäftsführer Oelnitz, den 01.06.2015	

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung)

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:

Technische Parameter	Normativer Bezug	Wertbezogene Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Schüttdichte kg/m ³	EN 1097-3	130 - 170	DIN EN 13055 - 2
Kornrohddichte kg/m ³	EN 1097-3, Anh.C	220 - 300	DIN EN 13055 - 2
Korngrößenvert. mm	EN 933-1	10 - 60	DIN EN 13055 - 2
Feinanteile		NPD	DIN EN 13055 - 2
Gesteinsmehl		NPD	DIN EN 13055 - 2
Wasseraufnahme %	EN 1097-6, Anh.C	5 - 9	DIN EN 13055 - 2
Wassergehalt		NPD	DIN EN 13055 - 2
Kornfestigkeit N/mm ²	EN 13055-1, Anh.A	> 0,5	DIN EN 13055 - 2
FTW ⁽¹⁾ -Beständigkeit %	EN 13055-2, Anh.B	<2	DIN EN 13055 - 2
Wassersaughöhe mm	EN 1097-10	NPD	DIN EN 13055 - 2
Temperaturschockbest.		NPD	DIN EN 13055 - 2
DSA ⁽²⁾ kPa	EN 826	> 600	
WLF ⁽³⁾ W/mK	EN 12667	<= 0,0800	

⁽¹⁾ Frost – Tau – Wechselbeständigkeit

⁽²⁾ Druckspannungsaufnahme

⁽³⁾ Wärmeleitfähigkeit



2573 - CPR - 005.03 - 001 - 01.DE

15

FIRMENANSCHRIFT		GEOCELL Schaumglas GmbH Talstraße 3, 08606 Oelsnitz Germany
PRODUKTIONSSTANDORT		GEOCELL Schaumglas GmbH Hörbach 33, 4673 Gaspoltshofen Austria
REFERENZNUMMER LEISTUNGSERKLÄRUNG		CE_DE_GA_GEOCELL_10_60_2015

EN 13055 - 2 : 2004 - 09
Leichte Gesteinskörnungen für ungebundene und gebundene Verwendung

TECHNISCHE PARAMETER		GEOCELL Schaumglasschotter 10/60
Schüttdichte (EN 1097-3)	[kg/m ³]	130 - 170
Kornrohddichte (EN 1097-3, Anh.C)	[kg/m ³]	220 - 300
Korngrößenverteilung (EN 933-1)	[mm]	10 - 60
Feinanteile (EN 13055-2)		NPD
Gesteinsmehl (EN 13055-2)		NPD
Wasseraufnahme (EN 1097-6, Anh.C)	[Vol%]	5 - 9
Wassergehalt (EN 13055-2)		NPD
Kornfestigkeit (EN 13055-1, Anh.A)	[N/mm ²]	> 0,5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (EN 13055-2, Anh.B)	[%]	< 2
Wassersaughöhe (EN 1097-10)	[mm]	NPD
Temperaturschockbeständigkeit (EN 13055-2)		NPD

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und Firmenbezeichnung

- 1.1 Produktidentifikator: GEOCELL Schaumglasschotter
Körnungen in mm: 10-60 mm
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs/Gemischs:
als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung unter Gründungsplatten,
als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung im Gebäude-Innenbereich,
und als leichte, lastabtragende und drainierende Schüttung in unteren Tragschichten
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- | | | |
|-------------|--|---|
| Hersteller: | GEOCELL Schaumglas GmbH
Talstrasse 3
D-08606 Oelsnitz i.V.
Telefon: +49 (0) 37421 20782
E-Mail: kontakt@geocell-schaumglas.eu
Internet: www.geocell-schaumglas.eu | GEOCELL Schaumglas GmbH
Hörbach 33
A-4673 Gaspolthofen
Telefon: +43 (0) 7735 67220 0
E-Mail: kontakt@geocell-schaumglas.eu
Internet: www.geocell-schaumglas.eu |
|-------------|--|---|
- 1.4 Notfallnummer Telefon: +49 (0) 37421 20782

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs/Gemischs
Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinn der Zubereitungsrichtlinie 1999145/EG bzw. der Richtlinie 67/548/EWG und 1272/2008(CLP)
- 2.2 Kennzeichnungselemente
Keine
- 2.2 Sonstige Gefahren Durch Zerstörung der Granulatstruktur bei unsachgemäßem Gebrauch kann der Staub Irritationen an Augen und Atemwegen verursachen
- Sicherheitshinweise: P262 nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
Hinweise für den Arzt: Dem behandelndem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

GEOCELL® ist ein Erzeugnis im Sinne von REACH und kein Rohstoff oder Gemisch. Es ist von der Registrierungspflicht ausgeschlossen (siehe Punkt 15.2.)

Chemische Beschreibung: anorganisches, thermisch geblähtes Glasgranulat auf der Basis von Recyclingglas (Behälterglas und Flachglas - Kalk-Natron-Silikatglas)

Zusammensetzung:	Chemische Formel	Masse-%
Siliciumdioxid	SiO ₂	71
Natriumoxid	Na ₂ O	14
Calciumoxid	CaO	9
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	3
Magnesiumoxid	MgO	2
Kaliumoxid	K ₂ O	1
CAS-Nr.:	65997-17-3	
EINECS-Nr.:	266-046-0	
Index Nr.:	nicht vergeben	
Zusätzliche Hinweise:	entfällt	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
- nach Einatmen: Sofort von der Exposition weg, an die frische Luft bringen.
- nach Hautkontakt: Die Haut gründlich mit Seife und Wasser abwaschen und beschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen.
- nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Toxische Auswirkungen sind nicht bekannt. Reizungen im Mund, Rachen und Speiseröhre sowie im Magen-Darm-Trakt sind möglich. Dem Unfallopfer das Mundspülen erlauben und Wasser zum Trinken geben, einen Arzt konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

- 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen
Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel entfällt, das Produkt ist nicht brennbar
5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren
Keine besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch selbst.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Feuerlöschmittel passend zum primären Grund des Brandes wählen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstungen
Persönliche Sicherheitsausrüstung gebrauchen. Benutzung einer Staubmaske ist sinnvoll.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen
6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung
Verschüttetes beseitigen, wobei die im Kapitel Schutzausrüstung aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden sollten. Aufkehren oder nass aufnehmen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Staubentwicklung vermeiden. Die Benutzung einer Staubmaske P2 ist notwendig, wenn der allgemeine Staubgrenzwert überschritten wird. Berührung mit Augen vermeiden. Aufnahme und Einatmen vermeiden.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Vor Feuchtezutritt schützen
7.3 Spezifische Endverwendung
keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) - Allgemeiner Staubgrenzwert
alveolengängige Fraktion:	3 mg/m ³ (A-Staub)
einatembare Fraktion:	10 mg/m ³ (E-Staub)
Überschreitungsfaktor, Kategorie für Kurzzeitwerte:	2 (II)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Atemschutz (Feinstaubmaske P2 bei Überschreitung des AGW-Wertes) erforderlich.
Augenschutz:	Das Tragen einer Schutzbrille ist erforderlich.
Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen, um den Hautkontakt zu minimieren.
Körperschutz:	Geeignete Arbeitskleidung tragen, um den Hautkontakt zu minimieren.
Spez. Hygienemaßnahmen:	entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	festes Granulat, Korngröße 10-60 mm
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Siedebereich:	nicht zutreffend
Schmelztemperatur:	ca. 900°C, Literaturwert für Behälterglas
Erweichungstemperatur:	ca. 700°C, DIN ISO 7884-6
Flammpunkt:	nicht brennbar
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Schüttdichte:	ca. 150 kg/m ³ je nach Körnung, nach DIN 52110A
Löslichkeit:	in Wasser unlöslich
ph-Wert:	ca. 8-11 (20°C / 100g/l), pH-Meter
Staubexplosionsgefahr:	nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

Viskosität:	entfällt
Relative Dampfdichte (Luft = 1):	entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	nicht reaktiv
10.2 Chemische Stabilität	stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	entfällt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen > 900°C, Produkt schmilzt
10.5 Unverträgliche Stoffe	Flusssäure; Materialauflösung unter Bildung von H ₂ SiF ₆
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	entfällt

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):

RTECS:	nicht verfügbar
Einatmen:	nicht bekannt
Hautkontakt	entfällt
Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Augenkontakt:	Reizerscheinung
Verschlucken:	Irritationen in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	Erbgutveränderndes Potential: keines Ökotoxische Wirkungen: entfällt Subakute bis chronische Toxizität: keine Daten verfügbar Toxizität bei wiederholter Aufnahme: nicht bekannt
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	biologisch nicht abbaubar, da mineralischen Ursprungs
12.3 Bioakkumulationspotential	nicht bestimmbar, da fettunlöslicher Feststoff
12.4 Mobilität in Böden	entfällt
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Resistenz entsprechend mineralischer Materialien
12.6. Andere schädliche Wirkungen	keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung im Einklang mit Bundes-, Länder- und lokalen Vorschriften

AVV-Abfallschlüssel Produkt:	170202
Bezeichnung des Abfalls:	Kalk-Natron-Silikat (Schaumglasschotter)
AVV Verpackung:	entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT

VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer		nicht relevant
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		nicht relevant
14.3 Transportgefahrenklassen		
Landtransport	GGVSE: RID/ADR: Warntafel Gefahr-Nr.:	kein Gefahrgut entfällt entfällt
Binnenschifftransport	ADN/ADNR:	kein Gefahrgut
Seeschifftransport	IMDG/GGVSee: IMO: GGVSee-Verpackungsgruppe: EMS: MFAG:	kein Gefahrgut kein Gefahrgut entfällt entfällt entfällt
Lufttransport	ICAO/IATA: ICAO-Verpackungsgruppe:	kein Gefahrgut entfällt
14.4 Verpackungsgruppe		nicht relevant
14.5 Umweltgefahren		nicht relevant
14.6 Besondere Vorsichtshinweise		keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
Gefahrensymbole:	nicht kennzeichnungspflichtig
Gefahrenbestimmende Komponente(n):	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	entfällt
Nationale Vorschriften	
Einstufung nach StörfallVO:	entfällt
Klassifizierung nach VBF:	entfällt
Klassifizierung nach TA-Luft:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, nach VwVwS Anhang 3 Nr. 5 Abschnitt b
Hautresorption/Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Sonstige Hinweise:	nicht kennzeichnungspflichtig (lt. kanadischer WHMIS Klassifizierung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß EC 1907/2006 Anhang V.11

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorschriften zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Benutzer müssen selbst über die Eignung dieser Informationen für ihre bestimmten Zwecke entscheiden. Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 93/112/EG vom 10.12.1993

Druckdatum : 05.12.2012

letzte Überarbeitung am: 05.07.2012

1 Stoff - / Zubereitungs- – und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**Handelsname : **GEOCELL Schaumglas****Angaben zum Lieferanten**Lieferant : GEOCELL Schaumglas GmbH
Hörsbach 33
A 4673 Gaspoltshofen**Verwendung des Produkt**als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung unter Gründungsplatten,
als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung im Gebäude-Innenbereich,
und als leichte, lastabtragende und drainierende Schüttung in unteren Tragschichten,**Kontaktstelle für technische Information**Anwendungstechnik : Tel.: +43 (0)7735 / 67220-0
Fax.: +43 (0)7735 / 67220-58
E.Mail : kontakt@geocell-schaumglas.eu**2. Chemische Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**Hauptstoffe : Behälterglasmehl unter Zugabe von Glycerin 86,5% , rein pflanzlich
und Natronwasserglas Na (3,25)

Nebenstoffe : Kaolin , Glasvlies , Wasser

Zusammensetzung :

Behälterglasmehl	~	93,0	%
Natronwasserglas	~	6,0	%
Glycerin	~	0,8	%
Kaolin/Wasser	~	0,2	%

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine**3. Mögliche Gefahren**Das Produkt ist nach Gefahrenstoffverordnung (GefStoffV) nicht kennzeichnungspflichtig.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu beachten.
Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt sind nicht bekannt.**4. Erste – Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Hautkontakt

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach AugenkontaktAugen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen, bei auftretenden
Beschwerden den Arzt aufsuchen,**Nach Verschlucken**

reichlich Wasser nachtrinken, bei auftretenden Beschwerden den Arzt aufsuchen,

Verzögerte Symptome und Auswirkungen

verzögerte Symptome und Auswirkungen sind nicht bekannt,

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gemäß europäischer Feuerklassifikation (EG Nr.L267/23 vom Okt.1996) wird GEOCELL Schaumglas Dämmung in der Euroklasse A „keine Feuerweiterleitung“ klassifiziert
Gemäß DIN 4102 T1 , Klasse A1 „nicht brennbar“

Allgemeine Hinweise

Staub einatmen vermeiden, Atemschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

keine besonderen Maßnahmen, mechanisch aufnehmen, Staubeentwicklung vermeiden

Zusätzliche Hinweise

keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung / Lagerung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweis zum sicheren Umgang: übermäßige Staubeentwicklung vermeiden

Anforderungen an Lagerräume, Lagerflächen, Behältnisse zum Lagern: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

keine produktspezifisch, persönliche Schutzausrüstung erforderlich

Atemschutz

keine besonderen Maßnahmen erforderlich,
Grenzwert einatembare Fraktion : < 10 mg/m³ Gesamtstaub

Handschutz

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Augenschutz

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form : lose körnige Schüttung
Farbe : grau
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Eigenschaften

keine sicherheitsrelevante Eigenschaften

Erweichungstemperatur : ~ 700 Grad Celsius
Flammpunkt : nicht entflammbar
Explosionsgefahr : entfällt
Brandfördernde Eigenschaften : keine

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

11. Angaben zur Toxikologie

GEOCELL Schaumglas ist nicht toxisch.

Bei längerer Aufnahme von Feinstaub durch Einatmen sind Auswirkungen auf die Lungenfunktion nicht auszuschließen.

12. Angaben zur Ökologie

GEOCELL Schaumglas ist biologisch und baubiologisch neutral.
Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.
Keine Grundwassergefährdung,
GEOCELL Schaumglas ist recyclingfähig.

13. Hinweis zur Entsorgung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ist GEOCELL Schaumglas zu entsorgen.

Wiederverwendung: wiederverwendbar

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut gemäß gültigen Transportvorschriften
Aus Qualitätsgründen ist bei der Beladung / Transport eine Vermischung mit anderen Stoffen zu vermeiden.

15. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die in den Lieferländern gültigen Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger zu beachten.