

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: isolera BI-Mörtel

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Baustoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Informationen verfügbar.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller/Lieferant:

Firmenname: isolera GmbH
Straße: Gamsweg 17
Ort: D-36041 Fulda
Telefon: +49-(0)661 2509483
Fax: +49-(0)661 9014366
Auskunftgebender Bereich: t.glock@isolera.de
Notrufnummer: +49 (0)6131-19240 Gift-Notrufzentrale, Mainz

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R38-41: Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Portlandzement

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 65997-15-1	Portlandzement	25-50%
EINECS: 266-043-4	☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1305-62-0	Calciumhydroxid	10%
EINECS: 215-137-3	☒ Xi R37/38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	Quarz	3-<10%
EINECS: 238-878-4	☒ Xn R48/20 ☞ STOT RE 2, H373	

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

14808-60-7 Quarz

MAK alveolengängige Fraktion

65997-15-1 Portlandzement

AGW Langzeitwert: 5 E mg/m³

DFG

1305-62-0 Calciumhydroxid

MAK Langzeitwert: 1E mg/m³ vgl.

Abschn. Xd

14808-60-7 Quarz

MAK alveolengängige Fraktion

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:	fest
Farbe:	grau
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen:

Untere: nicht bestimmt

Obere: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte bei 20°C: 2g/cm³

Relative Dichte: nicht bestimmt.

Dampfdichte: nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit

Wasser: dispergierbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt.

Viskosität:

Dynamisch: nicht anwendbar.

Kinematisch: nicht anwendbar

Lösemittelgehalt:	
VOC (EU)	0,00 %
Festkörpergehalt:	100,0 %
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität:

Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. **Unverträgliche**

Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden. **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung: Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Transportgefahrenklassen	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasse	entfällt
Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	entfällt
Umweltgefahren:	
Marine pollutant:	Nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
UN "Model Regulation":	-

15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 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.

Relevante Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:

International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar
Version : 1,02 revised on: 05.06.2016

EN
Page 1/6

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Product identifier Trade name:

isolera BI-Mörtel

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture: Building material

Uses advised against: No information available.

Details of the supplier of the safety data sheet Manufacturer/Supplier:

Company name: isolera GmbH
Street: Gamsweg 17
Location: D-36041 Fulda
Telephone: +49-(0)661 2509483
Fax: +49-(0)661 9014366
Providing information: t.glock@isolera.de

Emergency number: +49 (0)6131-19240 Poison emergency call centre, Mainz

2 Possible dangers

Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008



GHS05 Corrosivity

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC



Xi; Irritant

R38-41: Irritating to skin. Risk of serious damage to eyes.

Classification system:

The classification corresponds to the current EC lists, but is supplemented by information from specialised literature and company data.

Labelling elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled in accordance with the CLP Regulation.

Hazard pictograms



GHS05

Signal word Danger

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar
Version : 1,02 revised on: 05.06.2016

EN
Page 2/6

Hazard-determining components of labelling:

Portland cement

Hazard warnings

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

Safety instructions

P101 If medical advice is required, have packaging or labelling ready.

P102 Keep out of the reach of children.

P103 Read the labelling before use.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P264 Wash thoroughly after use.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove existing contact lenses if possible. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

P362 Take off contaminated clothing and wash it before wearing it again.

P332+P313 In case of skin irritation: Seek medical advice/attention.

Other dangers

Results of PBT and vPvB assessment PBT:

Not applicable.

vPvB: Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

Chemical characterisation: Mixtures

Description: Mixture of the following substances with non-hazardous additions.

Hazardous ingredients:

Hazardous ingredients:

CAS: 65997-15-1	Portland cement	25-50%
EINECS: 266-043-4	Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1305-62-0	Calcium hydroxide	10%
EINECS: 215-137-3	Xi R37/38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	Quartz	3-<10%
EINECS: 238-878-4	Xn R48/20 STOT RE 2, H373	

Additional information:

The wording of the listed hazard statements can be found in section 16.

4 First aid measures

Description of first aid measures General information:

Move affected persons to fresh air. Do not leave affected persons unattended.

After inhalation: Supply plenty of fresh air and seek medical advice as a precaution. **After skin contact:** Wash off immediately with soap and water and rinse thoroughly. **After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water and consult a doctor.

If swallowed: Seek medical attention immediately.

Notes for the doctor:

Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

No further relevant information available.

Information on immediate medical assistance or specialised treatment:

No further relevant information available.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar
Version : 1,02 revised on: 05.06.2016

EN
Page 3/6

5 Firefighting measures

Extinguishing agent:

Suitable extinguishing agents:

CO₂, extinguishing powder or water spray jet. Fight larger fires with a water spray jet or alcohol-resistant foam.

Unsuitable extinguishing agents for safety reasons: Water in a full jet

Special hazards arising from the substance or mixture:

No further relevant information available.

Instructions for fire fighting:

Special protective equipment: Do not inhale explosion and combustion gases.

6 Measures in the event of accidental release

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. Ensure adequate ventilation.

Environmental precautions: Do not allow to enter drains/surface water/ground water. **Methods and**

material for containment and cleaning up:

Pick up mechanically.

Ensure adequate ventilation.

Reference to other sections:

For information on safe handling see section 7. For information on personal protective equipment see section 8.

For information on disposal see section 13.

7 Handling and storage

Handling:

Precautions for safe handling: Avoid dust formation.

Information about fire and explosion protection: No special measures required.

Conditions for safe storage under consideration of incompatibilities: Storage:

Requirements to be met by storerooms and containers: Keep only in original container.

Storage instructions: Not required. **Further information**

about storage conditions: None. **Storage class:**

Classification according to the German Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): -

Specific end uses: No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protective equipment

Additional information on the design of technical systems:

No further details, see section 7.

Parameters to be monitored:

Components with limit values that require monitoring at the workplace:

14808-60-7 Quartz

MAK respirable fraction

65997-15-1 Portland cement

OEL long-term value: 5 E

mg/m³

DFG

1305-62-0 Calcium hydroxide

MAK long-term value: 1E mg/m³ cf.

Section Xd

14808-60-7 Quartz

MAK respirable fraction

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar
Version : 1,02 revised on: 05.06.2016

EN
Page 4/6

Limitation and monitoring of exposure:

Personal protective equipment:

General protective and hygiene measures:

Keep away from food, drink and animal feed. Take off immediately all contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with eyes and skin.

Hand protection: Protective gloves

Glove material:

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

Penetration time of the glove material:

The exact breakthrough time must be obtained from the protective glove manufacturer and adhered to.

Eye protection: Tightly sealed safety goggles

Penetration time of the glove material:

The exact breakthrough time must be obtained from the protective glove manufacturer and adhered to.

Eye protection: Tightly sealed safety goggles

9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties General information:

Appearance:

Shape:	solid
Colour:	grey
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not determined
pH value:	not applicable

Change of state:

Melting point/Melting range:	not determined
Boiling point/Boiling range:	not determined

Flash point:	not applicable
Flammability (solid, gas):	not determined
Ignition temperature:	not determined.
Decomposition temperature:	not determined.
Spontaneous flammability:	The product is not self-igniting
Explosion hazard:	The product is not explosive

Explosion limits:

Lower:	not determined
Upper:	not determined

Vapour pressure: not applicable

Density at 20°C:	2g/cm ³
Relative density:	not determined.
Vapour density:	not applicable.
Evaporation rate:	not applicable

Solubility in/ miscibility with

Water: dispersible

Partition coefficient (n-octanol/water): not determined.

Viscosity:

Dynamic:	not applicable.
Kinematic:	not applicable

Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar

EN

Solvent content:	
VOC (EU)	0,00 %
Solids content:	100,0 %
Other information:	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity:

Reactivity:
Chemical stability:
Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used as directed.
Possibility of hazardous reactions: No hazardous reactions known.
Conditions to avoid: No further relevant information available. **Incompatible materials:** No further relevant information available.
Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products known.

11 Toxicological information

Information on toxicological effects: Acute toxicity:
Primary irritant effect:
on the skin: Irritating to the skin and mucous membranes.
on the eye: Strong irritant effect with danger of serious eye damage. **Sensitisation:** No sensitising effect known.
Additional toxicological information:
The product exhibits the following hazards based on the calculation method of the EC General Classification guideline for preparations in the latest valid version: Irritant

12 Environmental information

Toxicity
Aquatic toxicity: No further relevant information available. **Persistence and degradability:** No further relevant information available. **Behaviour in environmental compartments:**
Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
Mobility in soil: No further relevant information available.
Further ecological information:
General information:
Water hazard class 1 (self-classification): slightly hazardous to water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or the sewage system.
Results of PBT and vPvB assessment: PBT:
Not applicable.
vPvB: Not applicable.
Other adverse effects: No further relevant information available.

13 Notes on disposal

Waste treatment process: Recommendation:
Must not be disposed of together with household waste. Do not allow to enter the sewage system.
Uncleaned packaging:
Recommendation: Dispose of in accordance with official regulations.
Recommended cleaning agent: Water, if necessary with the addition of cleaning agents.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Date of issue : 02.07.2013 isolera BI mortar
Version : 1,02 revised on: 05.06.2016

EN
Page 6/6

14 Transport information

UN number ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
UN proper shipping name ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
Transport hazard classes ADR, ADN, IMDG, IATA	Not applicable
Class	Not applicable
Packaging group ADR, IMDG, IATA	Not applicable
Environmental hazards: Marine pollutant:	No
Special precautions for the User	Not applicable.
Transport in bulk according to Annex II of the MARPOL 73/78 and in accordance with IBC code	Not applicable.
UN "Model Regulation":	-

15 Legislation

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

National regulations:

Classification according to the German Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): -

Water hazard class: WGK 1 (self-classification): slightly hazardous to water.

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out.

16 Other information

The information is based on our current state of knowledge, but does not constitute a guarantee of product properties and does not establish a contractual legal relationship.

Relevant sentences:

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

R37/38 Irritating to respiratory system and skin. R38Irritating to skin.

R41Danger of serious damage to eyes.

R48/20 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.

Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:

International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto Nome

commerciale: isolera BI-Mörtel

Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Applicazione della sostanza / della miscela: Materiale da costruzione

Usi sconsigliati: Non sono disponibili informazioni.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Produttore/Fornitore:

Nome della società: isolera GmbH
Via: Gamsweg 17
Posizione: D-36041 Fulda
Telefono: +49-(0)661 2509483
Fax: +49-(0)661 9014366
Fornire informazioni: t.glock@isolera.de

Numero di emergenza: +49 (0)6131-19240 Centrale di emergenza veleni, Mainz

2 Possibili pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 Corrosività

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi danni agli occhi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o la direttiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R38-41: Irritante per la pelle. Rischio di gravi danni agli occhi.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde agli attuali elenchi CE, ma è integrata da informazioni provenienti dalla letteratura specializzata e da dati aziendali.

Elementi di etichettatura

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato in conformità al Regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS05

Parola di segnalazione Pericolo

Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:

Cemento Portland

Avvertenze di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi danni agli occhi.

Istruzioni di sicurezza

P101 Se è necessario un parere medico, preparare l'imballaggio o l'etichettatura.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile. Continuare il risciacquo.

P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli di nuovo.

P332+P313 In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT: Non applicabile.

vPvB: non applicabile.









3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con aggiunte non pericolose.

Ingredienti pericolosi:

Ingredienti pericolosi:

CAS: 65997-15-1	Cemento Portland	25-50%
EINECS: 266-043-4	 Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1305-62-0	Idrossido di calcio	10%
EINECS: 215-137-3	 Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	Quarzo	3-<10%
EINECS: 238-878-4	 Xn R48/20  STOT RE 2, H373	

Informazioni aggiuntive:

La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate è riportata nella sezione 16.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Portare le persone colpite all'aria aperta. Non lasciare incustodite le persone colpite.

Dopo l'inalazione: Portare abbondantemente all'aria aperta e consultare un medico per precauzione. **In caso di contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. **In caso di contatto con gli occhi:**

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente e consultare un medico.

In caso di ingestione: consultare immediatamente un medico.

Note per il medico:

I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

5 Misure antincendio

Agente estinguente:

Agenti estinguenti idonei:

CO₂, polvere estinguente o getto d'acqua. Per gli incendi più estesi, utilizzare un getto d'acqua nebulizzata o una schiuma resistente all'alcol.

Agenti estinguenti non idonei per motivi di sicurezza: Acqua con getto pieno

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Istruzioni per la lotta antincendio:

Equipaggiamento protettivo speciale: Non inalare i gas di esplosione e di combustione.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Garantire una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature/acque superficiali/acque sotterranee. **Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:**

Raccogliere meccanicamente.

Garantire una ventilazione adeguata.

Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

7 Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare la formazione di polvere.

Informazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante: Non sono necessarie misure speciali.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro in considerazione delle incompatibilità: Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei contenitori: Conservare solo nel contenitore originale.

Istruzioni per la conservazione: Non richiesto. **Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:** Nessuna. **Classe di stoccaggio:**

Classificazione in base all'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute sul lavoro (BetrSichV): -

Usi finali specifici: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

8 Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

Informazioni aggiuntive sulla progettazione di sistemi tecnici:

Non ci sono ulteriori dettagli, vedi sezione 7.

Parametri da monitorare:

Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:

14808-60-7 Quarzo

MAK frazione respirabile **65997-**

15-1 cemento Portland Valore

OEL a lungo termine: 5 E mg/m³
DFG

1305-62-0 Idrossido di calcio

Valore a lungo termine MAK: 1E mg/m³ cf.
Sezione Xd

14808-60-7 Quarzo

Frazione respirabile MAK

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione:

Dispositivi di protezione personale:

Misure generali di protezione e igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione delle mani: Guanti di protezione

Materiale dei guanti:

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

Tempo di penetrazione del materiale del guanto:

Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore del guanto protettivo e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza a tenuta stagna

Tempo di penetrazione del materiale del guanto:

Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore del guanto protettivo e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza a tenuta stagna

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base Informazioni generali:

Aspetto:

Forma:	solido
Colore:	grigio
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non determinata
Valore di pH:	non applicabile

Cambio di stato:

Punto di fusione/intervallo di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:	non determinato

Punto di infiammabilità:	non applicabile
nfiammabilità	

(solido, gas): nondeterminata Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: non determinata.

Infiammabilità spontanea: il prodotto non è autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: il prodotto non è esplosivo.

Limiti di esplosione:

Inferiore:	non determinato
Superiore:	non determinato

Pressione di vapore: non applicabile

Densità a 20°C: 2g/cm³

Densità relativa: non determinato.

Densità di vapore: non applicabile.

Tasso di evaporazione: non applicabile

Solubilità in/ miscibilità con

Acqua: dispersibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): non determinato.

Viscosità:

Dinamico:	non applicabile.
Cinematica:	non applicabile

Contenuto di solventi:	
COV (UE)	0,00 %
Contenuto di solidi:	100,0 %
Altre informazioni:	Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10 Stabilità e reattività:

Reattività:

Stabilità chimica:

Decomposizione termica / condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se usato come indicato.

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni. **Materiali incompatibili:** non sono disponibili altre informazioni.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici: Tossicità acuta:

Effetto irritante primario:

sulla pelle: Irritante per la pelle e le mucose.

sugli occhi: forte effetto irritante con pericolo di gravi danni agli occhi. **Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Il prodotto presenta i seguenti pericoli in base al metodo di calcolo della linea guida della classificazione generale CE per i preparati nell'ultima versione valida: Irritante

12 Informazioni ambientali

Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni. **Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni. **Comportamento nei comparti ambientali:**

Potenziale di bioaccumulo: non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Mobilità nel suolo: non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Ulteriori informazioni ecologiche:

Informazioni generali:

Pericolosità per le acque classe 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque

Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le falde acquifere, i corpi idrici o il sistema fognario.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: PBT:

Non applicabile.

vPvB: non applicabile.

Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

13 Note sulla dismissione

Metodi di trattamento dei rifiuti: raccomandazione:

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggio non pulito:

Raccomandazione: smaltire secondo le norme ufficiali.

Detergente consigliato: acqua, se necessario con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato dell'ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Classi di pericolo per il trasporto	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	Non applicabile
Gruppo di imballaggio	
ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
Pericoli ambientali:	
Inquinante marino:	No
Precauzioni speciali per il	
Utente	Non applicabile.
Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II del	
MARPOL 73/78 e in conformità a	
Codice IBC	Non applicabile.
Il "Modello di regolamento" dell'ONU:	-

15 Legislazione

Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti nazionali:

Classificazione in base all'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute sul lavoro (BetrSichV): -

Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque.

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 Altre informazioni

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R38Irritante per la pelle.

R41Pericolo di gravi danni agli occhi.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose IATA:

Associazione internazionale del trasporto aereo

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society) VOC: Composti organici volatili (USA, UE)