

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: isolera Bitumendickbeschichtung, Komponente B

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.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

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 undgekennzeichnet.

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

Klassifizierungssystem:

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

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.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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:

CAS: 65997-15-1 Portlandzement >20%

EINECS: 266-043-4  Xi R38-41

 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315

Zusätzliche Hinweise:

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

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:

Staubbildung vermeiden.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

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:

65997-15-1 Portlandzement

AGW Langzeitwert: 5 E mg/m³
DFG

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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

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

Zustandsänderung:

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

Flammpunkt: nichtanwendbar

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: 3g/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

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.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

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)

Safety data sheet

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



Date of issue : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 2016

EN
Page 1/6

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

Product identifier

Trade name: isolera bitumen thick coating, component B

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.

Information concerning particular hazards for human and environment:

The product is subject to labelling according to the calculation method of the "General Classification guideline for preparations of the EC" in the latest valid version. **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 according to the CLP regulation.

Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC Not applicable.

Classification system:

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

Safety data sheet

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



Date of issue : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 2016

EN
Page 2/6

Hazard pictograms



GHS05

Signal word Danger

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.

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

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

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

Other dangers

Results of the 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:

CAS: 65997-15-1 Portland cement >20%

EINECS: 266-043-4 Xi R38-41

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

Additional information:

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

4 First aid measures

Description of first aid measures

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 : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 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.

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:

Avoid dust formation.

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

Methods and material for containment and cleaning: Pick up mechanically.

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 workplace-related limit values to be monitored:

65997-15-1 Portland cement

AGW long-term value: 5 E mg/m³
DFG

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 has a

Date of issue : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 2016

EN
Page 4/6

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

9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties General information:

Appearance:

Shape:	solid
Colour:	grey
Odour:	odourless
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:	3g/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

Other information: No further relevant information available.

10 Stability and reactivity:

Reactivity: Chemical stability:

Thermal decomposition / conditions to be avoided:

No decomposition when used as intended.

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.

Safety data sheet

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



Date of issue : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 2016

EN
Page 5/6

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 risk of serious eye damage

Sensitisation: No sensitising effect known.

Additional toxicological information:

The product presents the following hazards according to the calculation method of the General EC Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:
Stimulating

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.

14 Transport details

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

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": -

Safety data sheet

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



Date of issue : 10.09.2013
Version : 1.02

isolera bitumen thick coating 2K
Component B
revised on: 12.06. 2016

EN
Page 6/6

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.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage. R38

Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

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)

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: isolera rivestimento bituminoso ad alto spessore, componente B

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.

Informazioni su particolari pericoli per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto è soggetto a etichettatura secondo la procedura di calcolo della "Direttiva generale di classificazione dei preparati della CE" nell'ultima versione valida. **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 secondo il regolamento CLP.

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

Sistema di classificazione:

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

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, preparate 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.

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

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

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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:

CAS: 65997-15-1	Cemento Portland	>20%
EINECS: 266-043-4	 Xi R38-41	
	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	

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

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.

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:

Evitare la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature/acque superficiali/acque sotterranee.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Raccogliere meccanicamente.

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 relativi al luogo di lavoro da monitorare:

65997-15-1 cemento Portland

Valore a lungo termine AGW: 5 E
mg/m³ DFG

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 ha un

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

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base Informazioni generali:

Aspetto:

Forma: solido

Colore: grigio

Odore: inodore

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: 3g/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

Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10 Stabilità e reattività:

Reattività: Stabilità chimica:

Decomposizione termica / condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

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 rischio di gravi danni oculari

Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Il prodotto presenta i seguenti pericoli secondo il metodo di calcolo delle Linee guida generali per la classificazione CE dei preparati, nella versione più recente:
Stimolante

12 Informazioni ambientali

Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni. **Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in 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

Processo 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 Dettagli 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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Merchi 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 della American Chemical Society)