

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Isolera Elastschlämme 2K, Komponente A

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Bauchemische Anwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer +49 (0)6131-19240 Gift-Notrufzentrale, Mainz

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenkategorien:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm.
3 Gefahrenhinweise:
Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

PZ Zement

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.2. Sonstige Gefahren

Chromatgehalt < 2 ppm. Ruft keine allergischen Hautreaktionen hervor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Modifizierter Zementmörtel

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
65997-15-1	PZ Zement			30 - < 35 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 .

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen .

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen .

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: ST 1

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bauchemische Anwendungen.

GISCODE/Produkt-Code: ZP1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		1,25 A			
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion		10 E		2(II)	

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Überwachungsverfahren des Staubgrenzwertes nach TRGS 402 .

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staub nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. Bei Staubbildung oder Spritzgefahr.

Handschutz

Bei längerer / wiederholter Berührung mit der Haut müssen Schutzhandschuhe getragen werden.
Geeigneter Handschuhtyp: NBR (Nitrilkautschuk). Materialstärke 0,15 mm, Durchdringungszeit > 8 h .

Körperschutz

Geschlossene langärmelige Schutzkleidung und dichtes Schuhwerk tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (bei 20 °C):	12 -13 in wässriger Lösung

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	> 1000 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	< 2 g/L

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
-------------------	----------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf .

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt

010410 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen; Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen; staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleert Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: gemäß VwVwS Anhang 3

Zusätzliche Hinweise Eimcode EC 1+

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

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

1.1. Product identifier

Isolera Elastschlämme 2K, component A

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Construction chemical
application

1.3 Details of the supplier providing the safety data sheet

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

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

SECTION 2: Potential hazards

2.1. Classification of the substance or mixture

Hazard categories:
Skin corrosion/irritation: Skin Irrit. 2
Serious eye damage/eye irritation: Eye damage 1 Specific target organ toxicity (single exposure):
STOT un.
3 Hazard warnings:
Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.

2.2. Labelling elements

Hazard-determining component(s) for labelling

PZ Cement

Signal word: Danger

Pictograms:



Hazard warnings

H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage .
H335 May irritate the respiratory tract.

Safety instructions

P102 Keep out of the reach of children .
P261 Avoid inhalation of dust/fume/gas/mist/vapour/aerosol.
P271 Only use outdoors or in well-ventilated rooms.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P332+P313 In case of skin irritation: Seek medical advice/attention.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.
Remove any contact lenses if possible. Continue rinsing.

2.2 Other hazards

Chromate content < 2 ppm. Does not cause allergic skin reactions.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical characterisation

Modified cement mortar

Hazardous ingredients

CAS No.	Designation			Share
	EC no.	Index no.	REACH-No.	
	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]			
65997-15-1	PZ Cement			30 - < 35 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Wording of H- and EUH-phrases: see section 16 .

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures After

inhalation

Provide fresh air. Medical treatment necessary.

After skin contact

Wash off with plenty of water. If skin irritation occurs: Seek medical advice/attention.

After eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately with running water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and get medical help immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

There is no information available.

4.3. Information on immediate medical assistance or specialised treatment

Symptomatic treatment.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents

Coordinate extinguishing measures with the surroundings.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Not flammable.

5.3. Instructions for firefighting

Wear self-contained breathing apparatus and chemical protection suit. Full protective suit.

Additional notes

Knock down gases/vapours/mist with a water spray jet.

Collect contaminated extinguishing water separately. Do not allow to enter drains or bodies of water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Do not inhale dust. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use personal protective equipment.

6.2. Environmental protection measures

Do not allow to enter drains or waterways.

6.3. Methods and material for retention and cleaning

Pick up mechanically. Treat the collected material in accordance with the disposal section.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7 Personal protective equipment: see section 8 Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Protective measures for safe handling

Information on safe handling

For open handling, use equipment with local exhaust ventilation. Avoid dust formation. Do not inhale dust.

Notes on fire and explosion protection

Dust explosion capable, dust explosion class: ST 1

7.2. Conditions for safe storage, taking into account incompatibilities Requirements for storage rooms and containers

Keep container tightly closed. Ensure adequate ventilation and localised extraction at critical points.

Storage instructions

No special precautions required.

Further information on storage conditions

Keep the packaging dry and well sealed to avoid contamination and absorption of moisture.

Storage class according to TRGS 510: 13 (non-combustible solids that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK)

7.3. Specific end uses

Construction chemical applications.

GISCODE/Product code: ZP1

SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment

8.1. Parameters to be monitored Occupational exposure limits (TRGS 900)

CAS No.	Designation	ppm	mg/m ³	F/m ³	Tip size	Kind
-	General dust limit value, respirable Fraction		1,25A			
-	General dust limit value, inhalable Fraction		10E		2(II)	

Additional information on limit values

Monitoring method of the dust limit value according to TRGS 402 .

8.2. Limiting and monitoring exposure Appropriate**engineering controls**

For open handling, use equipment with local exhaust ventilation. Do not inhale dust.

Protective and hygiene measures

Create and follow a skin protection plan! Wash hands and face thoroughly before breaks and at the end of work, shower if necessary. Do not eat or drink while working.

Eye/face protection

Suitable eye protection: Basket goggles. In case of dust formation or risk of splashing.

Hand protection

Protective gloves must be worn in case of prolonged / repeated contact with the skin. Suitable glove type: NBR (nitrile rubber). Material thickness 0.15 mm, penetration time > 8 h .

Body protection

Wear closed long-sleeved protective clothing and sturdy shoes.

Respiratory protection

Wear respiratory protection in case of insufficient ventilation. Filtering half mask (DIN EN 149).

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on the basic physical and chemical properties**

Physical state:	solid
Colour:	grey
Odour:	odourless
pH value (at 20 °C):	12 -13 in aqueous solution

Changes of state

Melting point:	> 1000 °C
Boiling start and boiling range:	not determined
Flash point:	not applicable

Inflammability

Solid:	not determined
Gas:	not applicable
Lower explosion limit:	not determined
Upper explosion limit:	not determined

Auto-ignition temperature

Solid:	not determined
Gas:	not applicable
Decomposition temperature:	not determined

Fire-promoting properties

Not oxidising.

Vapour pressure:	not determined
Density:	not determined
Solubility in water: (at 20 °C)	< 2 g/L

Solubility in other solvents

not determined

Partition coefficient:	not determined
Vapour density:	not determined
Evaporation rate:	not determined

9.2 Other information

Solids content:	not determined
-----------------	----------------

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No hazardous reactions will occur if handled and stored as directed.

10.2. Chemical stability

The product is stable when stored at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions are known.

10.4. Conditions to avoid

none/none

10.5. Incompatible materials

There is no information available.

10.6. Hazardous decomposition products

There are no known hazardous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Other information on tests**

The mixture is classified as hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

SECTION 12: Environmental information**12.1. Toxicity**

The product is not: Ecotoxic.

12.2. Persistence and degradability

The product has not been tested.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of the PBT and vPvB assessment

The product has not been tested.

12.6. Other harmful effects

There is no information available.

Further information

Avoid release into the environment.

SECTION 13: Disposal instructions**13.1 Waste treatment methods****Recommendation**

Do not allow to enter drains or waterways. Dispose of in accordance with official regulations.

Waste code Product

010410Wastes arising from prospecting, mining, extraction and physical and chemical treatment of mineral resources; wastes from physical and chemical processing of non-metalliferous mineral resources; dusty and powdery wastes other than those mentioned in 01 04 07

Disposal of uncleaned packaging and recommended cleaning agents

Wash off with plenty of water. Completely emptied packaging can be recycled.

EC safety data sheet

according to Regulation (EC) No
1907/2006



isolera elastic slurry 2K Component A

Print date: 10/06/2015

Page 6 of 6

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

14.1 UN number: No dangerous goods in the sense of these transport regulations.

14.2 Proper UN No dangerous goods in the sense of these transport regulations.

Shipping designation:

14.3 Transport hazard classes: No dangerous goods in the sense of these transport regulations. **14.4.Packaging group:** No dangerous goods in the sense of these transport

regulations. **14.5.Environmental hazards**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no

14.6 Special precautions for the user

No dangerous goods in the sense of these transport regulations.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPO L 73/78 and the IBC Code

No dangerous goods in the sense of these transport regulations.

SECTION 15: Legislation

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

EU regulations

Additional information To be observed: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

National regulations

Water hazard class: 1 - slightly hazardous to water
Status: according to VwVWS Annex 3

Additional information Emicode EC 1+

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture have not been carried out.

SECTION 16: Other information

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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wording of H and EUH phrases (number and full text)

H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage .
H335 May irritate the respiratory tract.

Further information

The information in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of printing. The information is intended to provide you with guidelines for the safe handling of the product mentioned in this safety data sheet during storage, processing, transport and disposal. The information is not transferable to other products. If the product is mixed, blended or processed with other materials or subjected to processing, the information in this safety data sheet cannot be transferred to the new material produced in this way, unless expressly stated otherwise. (The data of the hazardous ingredients were taken from the latest safety data sheet of the upstream supplier).

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Isolera Elastschlämme 2K, componente A

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/miscela**Applicazione di prodotti chimici
per l'edilizia**1.3 Informazioni sul fornitore che fornisce la scheda di dati di sicurezza**

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

1.4 Numero di emergenza

+49 (0)6131-19240 Centrale di emergenza veleni, Magonza

SEZIONE 2: Pericoli potenziali**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Categorie di pericolo:
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Gravi danni agli occhi/irritazione oculare: Danni agli occhi 1 Tossicità specifica per organi bersaglio
(esposizione singola): STOT un.
3 Avvertenze di pericolo:
Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi danni agli occhi. Può causare irritazione respiratoria.

2.2. Elementi di etichettatura**Componente/i determinante/i il pericolo per l'etichettatura**

Cemento PZ

Parola di segnalazione:

Pericolo

Pittogrammi:

**Avvertenze di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi danni agli occhi .
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Istruzioni di sicurezza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare l'inalazione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapore/aerosol.
P271	Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati.
P280	Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313	In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e tenerla in condizioni confortevoli per respirare.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare il risciacquo.

Scheda di sicurezza CE

secondo il Regolamento (CE) n.
1907/2006

isolera fanghi elastici 2K Componente A



Data di stampa:
10/06/2015

pagina 2 da 6

2.2 Altri pericoli

Contenuto di cromati < 2 ppm. Non provoca reazioni allergiche della pelle.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

Malta cementizia modificata

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Designazione			Condividi
	CE n.	Indice n.	REACH-No.	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].			
65997-15-1	Cemento PZ			30 - < 35 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Formulazione delle frasi H e EUH: vedere sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'inalazione

Fornire aria fresca. È necessario un trattamento medico.

Dopo il contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.

Dopo il contatto visivo

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oculista.

Dopo l'ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente assistenza medica.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Agenti estinguenti

Agenti estinguenti

idonei

Coordinare le misure di spegnimento con l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Istruzioni per la lotta antincendio

Indossare un autorespiratore e una tuta di protezione chimica. Tuta protettiva completa.

Note aggiuntive

Abbatte i gas/vapori/nebbia con un getto d'acqua.

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata. Non lasciare che si disperda nelle fognature o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

6.2. Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per la conservazione e la pulizia

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale raccolto come indicato nella sezione dedicata allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere sezione 7 Dispositivi di protezione individuale: vedere sezione 8
Smaltimento: vedere sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**7.1. Misure di protezione per la manipolazione****sicura Informazioni sulla manipolazione sicura**

Per la manipolazione all'aperto, utilizzare apparecchiature con ventilazione di scarico locale. Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere.

Note sulla protezione antincendio e antideflagrante

Capacità di esplosione di polveri, classe di esplosione di polveri: ST 1

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, tenendo conto delle incompatibilità Requisiti dei**locali di stoccaggio e dei contenitori**

Tenere il contenitore ben chiuso. Garantire una ventilazione adeguata e un'aspirazione localizzata nei punti critici.

Istruzioni per la conservazione

Non sono necessarie precauzioni particolari.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione

Conservare la confezione asciutta e ben sigillata per evitare la contaminazione e l'assorbimento di umidità.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510: 13 (solidi non combustibili che non possono essere assegnati a nessuna delle LGK sopra citate)

7.3. Usi finali specifici

Applicazioni chimiche per l'edilizia.

GISCODE/Codice prodotto: ZP1

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale**8.1. Parametri da monitorare Limiti di esposizione professionale (TRGS 900)**

Numero CAS	Designazione	ppm	mg/m ³	F/m ³	Dimensione della punta	Gentile
-	Valore limite generale della polvere, respirabile Fazione		1,25 A		2(II)	
-	Valore limite generale della polvere, inalabile Fazione		10 E			

Ulteriori informazioni sui valori limite

Metodo di monitoraggio del valore limite delle polveri secondo TRGS 402 .

8.2. Limitare e monitorare l'esposizione Controlli

tecnici adeguati

Per la manipolazione all'aperto, utilizzare apparecchiature con ventilazione di scarico locale. Non inalare la polvere.

Misure di protezione e igiene

Creare e seguire un piano di protezione della pelle! Lavarsi accuratamente le mani e il viso prima delle pause e alla fine del lavoro, facendo la doccia se necessario. Non mangiare o bere durante il lavoro.

Protezione per gli occhi/la faccia

Protezione adeguata per gli occhi: occhiali di protezione. In caso di formazione di polvere o rischio di schizzi.

Protezione delle mani

In caso di contatto prolungato e ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti protettivi. Tipo di guanto adatto: NBR (gomma nitrilica). Spessore del materiale 0,15 mm, tempo di penetrazione > 8 h.

Protezione del corpo

Indossare indumenti protettivi chiusi a maniche lunghe e scarpe robuste.

Protezione delle vie respiratorie

Indossare una protezione respiratoria in caso di ventilazione insufficiente. Semimaschera filtrante (DIN EN 149).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico:	solido
Colore:	grigio
Odore:	inodore
Valore del pH (a 20 °C):	12 -13 in soluzione acquosa
Cambiamenti di stato	
Punto di fusione:	> 1000 °C
Inizio e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità	
Solido:	non determinato
Gas:	non applicabile
Limite inferiore di esplosione:	non determinato
Limite superiore di esplosione:	non determinato
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non determinato
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Proprietà antincendio	
Non ossidante.	
Pressione di vapore:	non determinato
Densità:	non determinato
Solubilità in acqua: (a 20 °C)	< 2 g/L
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Densità di vapore:	non determinato
Tasso di evaporazione:	non determinato
9.2 Altre informazioni	
Contenuto di solidi:	non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non si verificano reazioni pericolose se il prodotto viene manipolato e conservato secondo le istruzioni.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se conservato a temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuno/nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici Altre****informazioni sui test**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: Informazioni ambientali**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato testato.

12.6. Altri effetti dannosi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13: Istruzioni per lo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione**

Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua. Smaltire secondo le norme ufficiali.

Codice dei rifiuti Prodotto

010410Rifiuti prodotti dalla prospezione, dall'estrazione e dal trattamento fisico e chimico di risorse minerali; rifiuti prodotti dal trattamento fisico e chimico di risorse minerali non metallifere; rifiuti polverosi e in polvere diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

Smaltimento degli imballaggi non puliti e dei detergenti consigliati

Lavare con abbondante acqua. Le confezioni completamente svuotate possono essere riciclate.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero ONU: Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

14.2 ONU corretta: Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

Designazione della spedizione:

14.3 Classi di pericolo per il trasporto: Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme

di trasporto. **14.4 Gruppo di imballaggio:** Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme

di trasporto. **14.5 Pericoli ambientali**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della Convenzione MARPO L 73/78 e il Codice IBC

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

SEZIONE 15: Legislazione

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

Regolamenti UE

Informazioni aggiuntive Da osservare: 850/2004/CE, 79/117/CEE, 689/2008/CE

Regolamenti nazionali

Classe di pericolosità per le acque:
acque Stato: 1 - leggermente pericoloso per le
secondo VwVwS Allegato 3

Informazioni aggiuntive Emissioni EC 1+

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al 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

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale, 50%.

Formulazione delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi danni agli occhi .

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data di stampa. Le informazioni hanno lo scopo di fornire le linee guida per la manipolazione sicura del prodotto indicato in questa scheda di sicurezza durante lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Se il prodotto viene miscelato, mescolato o lavorato con altri materiali o sottoposto a trasformazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, a meno che non sia espressamente indicato il contrario.
(I dati degli ingredienti pericolosi sono stati ricavati dall'ultima scheda di sicurezza del fornitore a monte).