

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010

Seite 2 von 6

Stand: 01.11.2010

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Mineralische Nassbaustoffe gemäß DIN EN 206

Zusätzliche Hinweise:

Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.:	EINECS:	Bezeichnung:	Kennbuchstabe:	R-Sätze	Gehalt in M%
65997-15-1	266-043-4	Portland-Zementklinker	Xi	R36,R37,R38,R41,R43	<25%
68131-74-8	268-627-4	Steinkohlenflugasche	---	---	<15%
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumdiphosphat (Verzögerer)	Xi	R36	<0,1%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

4.2 Nach einatmen

Nicht anwendbar.

4.3 Nach Hautkontakt

Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Durchtränkte Kleidung ausziehen. Bei Hautreaktionen den Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt

S26: Augen bei geöffneten Lidspalt sofort Gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden den Arzt konsultieren.

4.6 Hinweise für den Arzt

Der ph-Wert liegt im stark alkalischen Bereich (~12)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar. Das Produkt ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nicht anwendbar.

S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Produkt mechanisch aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt erhärtet sowohl in der Luft als auch im Wasser.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010

Seite 3 von 6

Stand: 01.11.2010

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

S24/S25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26: Auge bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

S36/S37: Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen

S39: Geeigneten Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar oder explosiv.

7.3 Lagerung

Das Produkt ist nicht lagerfähig.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

Nicht anwendbar.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Durchtränkte Kleidung ausziehen. Bei Hautreaktion den Arzt aufsuchen.

Nicht anwendbar.

Atemschutz:

Hautschutz:

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen (zB. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe), geeignete Hautschutzpräparate verwenden.

Augenschutz:

S39: Geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz:

S36: Geeignete Schutzkleidung tragen (auch hohe Gummistiefel)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form und Aussehen:

Erdfeucht bis sehr fließfähig

Farbe:

Grau

Geruch:

Geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt:

Ca. 2250°C

Wasserlöslichkeit:

Das Produkt ist im erhärteten Zustand nicht wasserlöslich.

Dichte (bei 20°C)

Ca. 2,450 kg/dm³.

ph-Wert (bei 20°C)

Ca. 12,0.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010

Seite 4 von 6

Stand: 01.11.2010

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

10.2 Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zerz.-Produkte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung des Produkts wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

11.1 Primäre Reizwirkungen

An der Haut:

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

An den Augen:

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

11.2 Erfahrung aus der Praxis

Die mit Wasser versetzte Zubereitung kann bei längerem Kontakt ernste Haut- und Augenschäden hervorrufen. Allergische Reaktionen/Sensibilisierung bei intensivem Hautkontakt und empfindlichen Personen möglich. Bei Beachtung der Sicherheitshinweise 6-8 sind keine zusätzlichen Gefahren bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

Allgemeine Hinweise:

Die Zubereitung darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen.

Durch ph-Wert-Anhebungen ist eine Schädigung aquatischer Lebewesen möglich.

Das Produkt ist im erhärteten Zustand ökotoxisch unbedenklich.

12.2 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Es liegen keine Daten vor.

12.3 Andere schädigende Wirkungen

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Zubereitung

Darf nicht in die Kanalisation gelangen. Restmengen aushärten lassen oder kontrolliert in einer dafür geeigneten Anlage auswaschen.

13.2 Produkt

Das erhärtete Produkt muß entsprechend der Örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgt werden.

Empfehlung:

Das erhärtete Produkt in eine Bauschuttaufbereitungsanlage geben und einer geordneten Deponie zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010

Seite 5 von 6

Stand: 01.11.2010

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

13.3 Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung AVV

170101

Erhärteter Beton, Bauschutt

101314

Betonabfälle und Betonschlämme

14. Angaben zum Transport

Die Zubereitung/das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1 Landtransport ADR/RID

Nicht anwendbar.

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Nicht anwendbar.

14.3 Lufttransport ICOA-TI und IATA-DGR

Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:



Xi Reizend

R-Sätze:

R36 - reizt die Augen

R37 - reizt die Atmungsorgane

R38 - reizt die Haut und die Schleimhäute

R41 - Gefahr ernster Augenschäden

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze:

S24 - Berührung mit der Haut vermeiden

S25 - Berührung mit den Augen vermeiden

S26 - Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich ausspülen und den Arzt konsultieren.

S36 - Geeignete Schutzkleidung tragen

S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S39 - Geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etiketierung:

Enthält PZ-Klinker

15.3 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1: Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Beschäftigungsbeschränkung:

Darf nicht in die Hände von Kindern und Jugendlichen gelangen.

Sonstige Vorschriften:

Unfallverhütungsvorschriften UVV

Persönliche Schutzausrüstung VBG1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Reach-Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 01.11.2010

Seite 6 von 6

Stand: 01.11.2010

Ältere Ausgaben werden damit ungültig!

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungs- oder vertragsrechtliche Ansprüche begründen könnte.

16.1 Datenblatt Zuständigkeit

Elementbau Osthessen GmbH & Co.,
ELO KG
Am Langen Acker 1
36124 Eichenzell
Tel: 0049-(0)6659-830