

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Mobil-Mix Trockenmörtel

Registrierungsnummer (REACH) nicht relevant (Gemisch)
 Unique Formula Identifier (UFI-Code)

1.2 Umschreibung:

Gebrauch: Zementgemisch
 Industrielle Verwendung
 Verwendung durch Verbraucher

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

VETRA BETON
 Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. K G
 Industriestraße 1 0
 26789 Leer

Telefon: 0491 - 9294400
 Telefax: 0491 - 9294409
 E-Mail mobil-mix@vetra-beton.de; info@vetra-beton.de
 Webseite: www.von-saldern-gruppe.de

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst 0491 - 9294400
 Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar Mo.–Fr.: 7:00 bis 16:00 Uhr

Land	Name	Stadt	Telefon	Öffnungszeiten
Deutschland	Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin	Berlin	030 19240	Täglich 24 h
Deutschland	Giftinformationszentrum Rheinland-Pfalz/Hessen	Mainz	06131 19240	Täglich 24 h

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ab-schnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse -und kategorie	Gefahren- hinweis
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317
3.8R	spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (Reizung der Atemwege)	3	STOT SE 3	H335

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Zusätzliche Angaben

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die wie PTB- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung Gemäß (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Kennzeichnung:

- **Signalwort:** **Gefahr**

- **Piktogramme:**



H318 - Verursacht schwere Augenschäden
GHS05 Korrosion



H315 - Verursacht Hautreizungen GHS05, GHS07
H335 - Kann die Atemwege reizen

- **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

- **Sicherheitshinweise**

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 Bei KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen: Weiter Spülen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen

- **Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung**

Portland cement, calcium dihydroxide, Flue dust.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe. Die wie PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe. Die wie PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel








ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische:

Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Produkts beitragen und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm
Portlandzement	CAS-Nr. 65997-15-1 EG-Nr. 266-043-4 REACH Reg.-Nr. Exempt	10 – 20	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335	 	
Calciumdihydroxid	CAS-Nr. 1305-62-0 EG-Nr. 215-137-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119475151-45-xxxx 01-2119862018-38-xxxx	≤ 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 	IOELV
Kaminstaub, Portlandzement	CAS-Nr. 68475-76-3 EG-Nr. 270-659-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119486767-17-xxxx	≤ 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	 	
Einatembarer, kristalliner Quarz	CAS-Nr. 14808-60-7 EG-Nr. 238-878-4	≤ 1	STOT RE 1 / H372		IOELV

Anm.

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

Anmerkungen

Alle Prozentangaben sind Gewichtsprozente, sofern nicht anders angegeben. Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

- Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

- Nach Kontakt mit der Haut

Lose Partikel von der Haut abbürsten. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Für Mörtel: Haut mit Wasser waschen. Arzt hinzuziehen, in allen Fällen von Reizungen, Rötungen, Hautempfindlichkeit und Schmerzen und Hautschäden.

- Nach Berührung mit den Augen

Reibe nicht deine Augen. Mechanische Beanspruchung kann die Hornhaut schädigen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

- Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFT-INFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Giftnotrufzentrale wenden

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel

Wasser; Schaum; Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschpulver; ABC-Pulver; Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Abgelagerter brennbarer Staub beinhaltet ein erhebliches Explosionspotenzial.

- Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Rauch entstehen.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerweherschutzbekleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung. Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.

- Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

- Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen.

- Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften. Verwenden Sie Reinigungsmethoden, die Staubentwicklung verhindern, wie zum Beispiel Staubsauger, Industrie tragbare Geräte mit Partikelfilter (HEPA-Filter) ausgestattet, um Schlauch (feiner Nebel, um den Staub zu vermeiden, wird in der Luft) und entfernen Brei. Falls dies nicht möglich, mit Wasser zu entfernen.

Bei der Nassreinigung oder Staubsaugen ist nicht möglich und kann nur mit Besen gekehrt werden sollten Arbeiter Schutzkleidung tragen und vermeiden Sie Staubbildung auftritt. Einatmen und Hautkontakt mit dem Mörtel zu vermeiden. Verschüttetes Material in einen Abfallbehälter.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Vermeiden von Staubbildung. Staub nicht einatmen.
- spezifische Hinweise/Angaben
Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln.
- Handhabung von unverträglichen Stoffen und Gemischen
Nicht zusammen mit Materialien bewahren, mit denen Kontakt vermieden werden sollte (siehe Kapitel 10).

- Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Begegnung von Risiken nachstehender Art

- explosionsfähige Atmosphären
Beseitigung von Staubablagerungen.
- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
- unverträgliche Stoffe oder Gemische
Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren.

- Beherrschung von Wirkungen

Vor Feuchtigkeit schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

- Beachtung von sonstigen Informationen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- allgemeine Regel
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Anforderungen an die Belüftung
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.
- geeignete Verpackung
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)									
Land	Arbeitsstoff	CAS-Nr.	Identifikator	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Hinweis	Quelle
DE	Allgemeiner Staubgrenzwert				4			i	DFG
DE	Allgemeiner Staubgrenzwert (granuläre biobeständige Stäube, GBS)		MAK		0,3		2,4	r	DFG
DE	Allgemeiner Staubgrenzwert		AGW		10		20	Y, i	TRGS 900
DE	Allgemeiner Staubgrenzwert		AGW		1,25		2,5	Y, r	TRGS 900
DE	Calciumdihydroxid	1305-62-0	AGW		1		2	i, Y	TRGS 900
DE	Calciumhydroxid	1305-62-0	MAK		1		2	i	DFG
EU	Calciumdihydroxid	1305-62-0	IOELV		1		4	r	2017/164/ EU
EU	Silica, kristallin	14808-60-7	IOELV		0,1			r	2017/2398/ EU

Hinweis

- i einatembare Fraktion
- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- r alveolengängige Fraktion
- SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
- Y ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositions-weg	Verwendung in	Expositions-dauer
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut systemische Wirkungen
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch-systemische Wirkungen
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch-lokale Wirkungen
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut -lokale Wirkungen

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG

Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich

Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66

Disposition

Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409

www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte**

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch-lokale Wirkungen
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	akut -lokale Wirkungen
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch-lokale Wirkungen
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut -lokale Wirkungen
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch-lokale Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung. Augenduschen und Notduschen am Arbeitsplatz anbieten.



- Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz



- Hautschutz

Schutzkleidung (EN 340 & EN ISO 13688)



- Handschutz

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

- Art des Materials
Nitrilkautschuk
- Materialstärke
Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Materialstärke: $\geq 0,38$ mm.
- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials
Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6).

- sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzkleidung gegen feste Partikel. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



- Atemschutz

Partikelfiltergerät (EN 143). P3 (filtert mindestens 99,95 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).

- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Geeignete Vorkehrungen treffen um unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest (Pulver)
Farbe	gem. Produktbezeichnung
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenze	UEG: OEG: nicht relevant
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	>400 °C (relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe) berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches
Zersetzungstemperatur	es liegen keine Daten vor
pH-Wert	>12 (Base)
Kinematische Viskosität	nicht relevant

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit	1,5 g/l bei 20 °C
-------------------	-------------------

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Information verfügbar
--	-----------------------------

Dampfdruck	nicht bestimmt
------------	----------------

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor

Partikeleigenschaften	es liegen keine Daten vor
-----------------------	---------------------------

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Leichtmetalle (aufgrund einer Wasserstoffentwicklung im sauren/alkalischen Milieu). Zement ist ein hygroskopisch Material. Bei Kontakt mit Wasser reagiert Zement unter Bildung eines steinigen Produkts, das unter normalen Bedingungen nicht weiter mit der Umwelt reagiert.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Leichtmetalle (aufgrund einer Wasserstoffentwicklung im sauren/alkalischen Milieu). Unkontrollierte Verwendung von Aluminiumpulver in Nassmörtel sollte vermieden werden, da dies unter Freisetzung von Wasserstoff passiert.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Wasser.
Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können
Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren. Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

- Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

- Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

- Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

- Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung					
Stoffname	CAS-Nr.	Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies
Calciumdihydroxid	1305-62-0	oral	LD50	>2.000 mg/kg	Ratte
Calciumdihydroxid	1305-62-0	inhalativ: Staub/ Nebel	LC50	>6,04 mg/l/4h	Ratte
Calciumdihydroxid	1305-62-0	dermal	LD50	>2.500 mg/kg	Kaninchen
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	oral	LD50	>1.848 mg/kg	Ratte
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	inhalativ: Staub/ Nebel	LC50	>6,04 mg/l/4h	Ratte
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	dermal	LD50	≥2.000 mg/kg	Ratte

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

- Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenschäden.

- Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

- Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

- Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen

- Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

- Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen. Deutschland: Wassergefährdungsklasse, WGK 1, schwach wässergefährdend. Sehr großen Mengen von das Produkt in Wasser geben eine Erhöhung des pH-Wert und kann daher unter bestimmten Umständen schädlich sein für Wasserorganismen.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung					
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
calciumdihydroxid	1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	Fisch	96 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	ErC50	184,6 mg/l	Alge	72 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	NOEC	33,3 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	LOEC	80 mg/l	Alge	72 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	Wachstumsrate (ErCx) 10%	79,22 mg/l	Alge	72 h
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	ErC50	22,4 mg/l	Alge	72 h
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	NOEC	11,1 mg/l	Fisch	96 h
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	NOELR	50 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung					
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
calciumdihydroxid	1305-62-0	LC50	53,1 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	14 d
calciumdihydroxid	1305-62-0	EC50	300,4 mg/l	Mikroorganismen	3 h
calciumdihydroxid	1305-62-0	NOEC	32 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	14 d
calciumdihydroxid	1305-62-0	Wachstum (Eb-Cx) 20%	229,2 mg/l	Mikroorganismen	3 h
Kaminstaub, Portlandzement	68475-76-3	EC50	743 mg/l	Mikroorganismen	3 h

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Festmörtel ist endgültig fixiert und unlöslich

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB beurteilt werden $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Sehr großen Mengen von das Produkt in Wasser geben eine Erhöhung des pH-Wert und kann daher unter bestimmten Umständen schädlich sein für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

- Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Mauermörtel kann nach dem Aushärten als inerte Abfälle abgelagert werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

14.3 Transportgefahrenklassen

keine

14.4 Verpackungsgruppe

nicht zugeordnet

14.5 Umweltgefahren

nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

- Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - zusätzliche Angaben
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.
- Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - zusätzliche Angaben
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.
- Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - zusätzliche Angaben
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

Name	Name lt. Verzeichnis	Beschränkung	Nr.
Portlandzement	Chrom(VI)verbindungen	R47	47
Portlandzement	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up	R75	75
Kaminstaub, Portlandzement	Chrom(VI)verbindungen	R47	47
Kaminstaub, Portlandzement	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up	R75	75
Calciumdihydroxid	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up	R75	75

Legende

- R47 1. Zement und zementhaltige Gemische dürfen nicht verwendet oder in Verkehr gebracht werden, wenn der Gehalt an löslichem Chrom VI in der Trockenmasse des Zements nach Hydratisierung mehr als 2 mg/kg (0,0002 %) beträgt.
2. Werden Reduktionsmittel verwendet, so muss der Lieferant unbeschadet der Gültigkeit anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass auf der Verpackung von Zement oder zementhaltigen Gemischen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar angegeben ist, wann das Erzeugnis abgepackt wurde sowie unter welchen Bedingungen und wie lange es gelagert werden kann, ohne dass die Wirkung des Reduktionsmittels nachlässt und der Gehalt an löslichem Chrom VI den in Absatz 1 genannten Grenzwert überschreitet.
3. Die Absätze 1 und 2 gelten jedoch nicht für das Inverkehrbringen im Hinblick auf überwachte geschlossene und vollautomatische Prozesse und auf die Verwendung in solchen Prozessen, bei denen Zement und zementhaltige Gemische ausschließlich mit Maschinen in Berührung kommen und keine Gefahr von Hautkontakt besteht.
4. Die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für die Prüfung des Gehalts an wasserlöslichem Chrom VI von Zement und zementhaltigen Gemischen verabschiedete Norm ist als das Verfahren zum Nachweis der Einhaltung von Absatz 1 einzusetzen.
5. Ledererzeugnisse, die mit der Haut in Berührung kommen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Chrom(VI)-Gehalt von 3 mg/kg (0,0003 Gewichtsprozent) oder mehr des gesamten Trockengewichts des Leders aufweisen.
6. Erzeugnisse, die Lederteile enthalten, die mit der Haut in Berührung kommen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Chrom(VI)-Gehalt von 3 mg/kg (0,0003 Gewichtsprozent) oder mehr des gesamten Trockengewichts des Leders aufweisen.
7. Die Absätze 5 und 6 gelten nicht für das Inverkehrbringen von gebrauchten Erzeugnissen, die vor dem 1. Mai 2015 bereits in den Endverbrauch gelangt waren.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG

Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich

Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66

Disposition

Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409

www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

- R75 1. Dürfen nicht in Gemischen zur Verwendung für Tätowierungszwecke in Verkehr gebracht werden, und Gemische, die solche Stoffe enthalten, dürfen nach dem 4. Januar 2022 nicht für Tätowierungszwecke verwendet werden, wenn der fragliche Stoff oder die fraglichen Stoffe unter folgenden Umständen vorhanden sind:
- bei Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als karzinogene Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder als keimzellmutagene Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2 eingestuft sind, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch mindestens 0,00005 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2 eingestuft sind, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch mindestens 0,001 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als hautsensibilisierend der Kategorie 1, 1A oder 1B eingestuft sind, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch mindestens 0,001 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als hautätzende Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 1C, als hautreizende Stoffe der Kategorie 2, als schwer augenschädigende Stoffe der Kategorie 1 oder als augenreizende Stoffe der Kategorie 2 eingestuft sind, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch
 - bei einer Verwendung ausschließlich als pH-Regulator mindestens 0,1 Gewichtsprozent und
 - in allen anderen Fällen mindestens 0,01 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 (*1) aufgeführt sind, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch mindestens 0,00005 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, für die in der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 Anhang IV Spalte g (Art des Mittels, Körperteile) der Tabelle mindestens eine der folgenden Bedingungen angegeben ist:
 - „abzuspülende Mittel“;
 - „Nicht in Mitteln verwenden, die auf Schleimhäute aufgetragen werden“;
 - „Nicht in Augenmitteln verwenden“, wenn die Konzentration des Stoffs im Gemisch mindestens 0,00005 Gewichtsprozent beträgt;
 - bei Stoffen, für die in der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 Anhang IV Spalte h (Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung) oder Spalte i (Sonstige) der Tabelle eine Bedingung angegeben ist, wenn der Stoff in einer Konzentration oder auf eine sonstige Weise im Gemisch vorhanden ist, die nicht der in der betreffenden Spalte angegebenen Bedingung entspricht;
 - bei Stoffen, die in der Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind, wenn der Stoff im Gemisch in mindestens der Konzentration vorhanden ist, die in der genannten Anlage für diesen Stoff als Grenzwert festgelegt ist.
2. Für die Zwecke dieses Eintrags bedeutet die Verwendung eines Gemisches ‚für Tätowierungszwecke‘ das Injizieren oder Einbringen des Gemisches in die Haut, die Schleimhaut oder den Augapfel eines Menschen mittels eines beliebigen Verfahrens (einschließlich Verfahren, die gemeinhin als Permanent-Make-up, kosmetisches Tätowieren, Mikroblading und Mikropigmentierung bezeichnet werden), mit dem Ziel, eine Markierung oder ein Motiv auf dem Körper der Person zu erzeugen.
3. Treffen auf einen in Anlage 13 nicht aufgeführten Stoff mehrere der in Absatz 1 Buchstaben a bis g genannten Punkte zu, gilt für diesen Stoff der strengste Konzentrationsgrenzwert, der unter den betreffenden Buchstaben festgelegt ist. Trifft auf einen in Anlage 13 aufgeführten Stoff auch mindestens einer der in Absatz 1 Buchstaben a bis g genannten Punkte zu, gilt für diesen Stoff der in Absatz 1 Buchstabe h festgelegte Konzentrationsgrenzwert.
4. Abweichend davon gilt Absatz 1 bis zum 4. Januar 2023 nicht für folgende Stoffe:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC-Nr. 205-685-1, CAS-Nr. 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-Nr. 215-524-7, CAS-Nr. 1328-53-6).
5. Wird Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nach dem 4. Januar 2021 durch Einstufung oder Neueinstufung eines Stoffs so geändert, dass der Stoff damit unter Absatz 1 Buchstabe a, b, c oder d dieses Eintrags fällt oder er unter einen anderen dieser Buchstaben fällt als vorher, und liegt der Geltungsbeginn dieser ersten Einstufung oder Neueinstufung nach dem je nach Lage des Falls in Absatz 1 oder Absatz 4 dieses Eintrags genannten Datum, wird diese Änderung für die Zwecke der Anwendung dieses Eintrags auf den betreffenden Stoff so behandelt, als würde sie am Geltungsbeginn der Ersteinstufung oder der Neueinstufung wirksam.
6. Wird Anhang II oder Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 nach dem 4. Januar 2021 durch Aufnahme eines Stoffs oder durch Änderung des Eintrags zum betreffenden Stoff so geändert, dass der Stoff unter Absatz 1 Buchstabe e, f oder g dieses Eintrags fällt oder er dann unter einen anderen dieser Buchstaben fällt als vorher, und wird die Änderung nach dem je nach Lage des Falls in Absatz 1 oder Absatz 4 dieses Eintrags genannten Datum wirksam, wird diese Änderung für die Zwecke der Anwendung dieses Eintrags auf den betreffenden Stoff so behandelt, als würde sie 18 Monate nach Inkrafttreten des Rechtsakts wirksam, durch den die Änderung vorgenommen wurde.
7. Lieferanten, die ein Gemisch zur Verwendung für Tätowierungszwecke in Verkehr bringen, stellen sicher, dass es nach dem 4. Januar 2022 mit einer Kennzeichnung versehen ist, die folgende Informationen enthält:
- die Angabe ‚Gemisch zur Verwendung in Tätowierungen oder Permanent-Make-up‘;
 - eine Referenznummer zur eindeutigen Identifizierung der Charge;
 - das Verzeichnis der Bestandteile entsprechend der im Glossar der gemeinsamen Bezeichnungen von Bestandteilen nach Artikel 33 der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 eingeführten Nomenklatur oder, falls keine gemeinsame Bestandteilsbezeichnung vorhanden ist, die IUPAC-Bezeichnung. Falls keine gemeinsame Bestandteilsbezeichnung und keine IUPAC-Bezeichnung vorhanden ist, die CAS- und EG-Nummer. Die Bestandteile sind in absteigender Reihenfolge nach Gewicht oder Volumen der Bestandteile zum Zeitpunkt der Formulierung aufzuführen. ‚Bestandteil‘ bezeichnet jeden Stoff, der während der Formulierung hinzugefügt wurde und in dem Gemisch zur Verwendung für Tätowierungszwecke vorhanden ist. Verunreinigungen gelten nicht als Bestandteile. Muss die Bezeichnung eines als Bestandteil im Sinne dieses Eintrags, verwendeten Stoffs nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bereits auf dem Etikett angegeben werden, muss dieser Bestandteil nicht gemäß der vorliegenden Verordnung ausgewiesen werden;

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich
Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
Disposition
Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

- d) den zusätzlichen Hinweis „pH-Regulator“ für Stoffe, auf die Absatz 1 Buchstabe d Ziffer i zutrifft;
- e) den Hinweis ‚Enthält Nickel. Kann allergische Reaktionen hervorrufen,‘ wenn das Gemisch Nickel unterhalb des Konzentrationsgrenzwertes nach Anlage 13 enthält;
- f) den Hinweis ‚Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen,‘ wenn das Gemisch Chrom (VI) unterhalb des Konzentrationsgrenzwertes nach Anlage 13 enthält;
- g) Sicherheitshinweise für die Verwendung, soweit sie nicht bereits nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 auf dem Etikett angegeben werden müssen. Die Informationen müssen deutlich sichtbar, gut lesbar und dauerhaft angebracht sein. Die Informationen müssen in den Amtssprachen der Mitgliedstaaten, in denen das Gemisch in Verkehr gebracht wird, verfasst sein, sofern die betroffenen Mitgliedstaaten nicht etwas anderes bestimmen. Falls dies aufgrund der Größe der Verpackung erforderlich ist, sind die in Unterabsatz 1 außer Buchstabe a genannten Angaben stattdessen in die Gebrauchsanweisung aufzunehmen.
Vor der Verwendung eines Gemisches zu Tätowierzwecken hat die Person, die das Gemisch verwendet, der Person, die sich dem Verfahren unterzieht, die gemäß diesem Absatz auf der Verpackung oder in der Gebrauchsanweisung vermerkten Informationen zur Verfügung zu stellen.
8. Gemische, die nicht die Angabe ‚Gemisch zur Verwendung in Tätowierungen oder Permanent-Make-up‘ tragen, dürfen nicht zu Tätowierzwecken verwendet werden.
9. Dieser Eintrag gilt nicht für Stoffe, die bei einer Temperatur von 20 °C und einem Druck von 101,3 kPa gasförmig sind oder bei einer Temperatur von 50 °C einen Dampfdruck über 300 kPa erzeugen, mit Ausnahme von Formaldehyd (CAS-Nr. 50-00-0, EG-Nr. 200-001-8).
10. Dieser Eintrag gilt nicht für das Inverkehrbringen eines Gemisches zur Verwendung für Tätowierzwecke oder für die Verwendung eines Gemisches für Tätowierzwecke, wenn es ausschließlich als Medizinprodukt oder Zubehör eines Medizinprodukts im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 in Verkehr gebracht oder ausschließlich als Medizinprodukt oder Zubehör eines Medizinprodukts im selben Sinne verwendet wird. Wenn das Gemisch möglicherweise nicht ausschließlich als Medizinprodukt oder Zubehör eines Medizinprodukts in Verkehr gebracht oder verwendet wird, gelten die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 und die der vorliegenden Verordnung kumulativ.

- Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

Kein Bestandteil ist gelistet.

- Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

Kein Bestandteil ist gelistet.

- Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

Liste der Schadstoffe (WRR)				
Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Gelistet in	Anmerkungen
Calciumdihydroxid	Metalle und Metallverbindungen		a)	

Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

- Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Kein Bestandteil ist gelistet.

- Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

- Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

1 schwach wassergefährdend

- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK)

11 (brennbare Feststoffe)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
1.1	Handelsname: Mobil-Mix Trockenmörtel	
1.1.		Handelsname: Mobil-Mix Trockenmörtel
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen: Zementgemisch Industrielle Verwendung	Relevante identifizierte Verwendungen: Zementgemisch Industrielle Verwendung Verwendung durch Verbraucher
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: VETRA BETON Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG Industriestraße 10, 26789 Leer Telefon: 0491 - 9294400 Telefax: 0491 - 9294409 E-Mail mobil-mix@vetra-beton.de; info@vetra-beton.de Webseite: www.von-saldern-gruppe.de	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: VETRA BETON Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG Industriestraße 10, 26789 Leer Telefon: 0491 - 9294400 Telefax: 0491 - 9294409 E-Mail mobil-mix@vetra-beton.de; info@vetra-beton.de Webseite: www.von-saldern-gruppe.de
1.3	e-Mail (sachkundige Person): mobil-mix@vetra-beton.de	
2.1		Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Änderung in der Auflistung (Tabelle)
2.1	Zusätzliche Angaben: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.	
2.2		- Sicherheitshinweise: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
2.2	gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: Cement, portland, chemicals, calcium dihydroxide, Flue dust, portland cement	- gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung: Enthält: Portlandzement; Kaminstaub, Portlandzement; Calciumdihydroxid.
2.3	Sonstige Gefahren: ohne Bedeutung	Sonstige Gefahren: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
2.3	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB beurteilt werden $\geq 0,1\%$.
2.3		Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
3.2.	Gemische	Gemische: Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Produkts beitragen und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.
3.2	Beschreibung des Gemischs	
3.2		Gemische: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
3.2		Anmerkungen: Alle Prozentangaben sind Gewichtsprozente, sofern nicht anders angegeben. Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.
4.1	Allgemeine Anmerkungen: Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.	Allgemeine Anmerkungen: Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
4.1	Nach Inhalation: Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.	Nach Inhalation: Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
4.1	Nach Berührung mit den Augen: Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.	Nach Berührung mit den Augen: Reibe nicht deine Augen. Mechanische Beanspruchung kann die Hornhaut schädigen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
4.1	Nach Aufnahme durch Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.	Nach Aufnahme durch Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
5.1	Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver	Geeignete Löschmittel: Wasser; Schaum; Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschpulver; ABC-Pulver; Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
5.2	Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂)	Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Rauch entstehen.
5.3	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133), Standard-Schutzkleidung für die Feuerwehr.	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerwehrsutzhkleidung.

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
6.1	Einsatzkräfte: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.	Einsatzkräfte: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.3	Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können: Abdecken der Kanalisationen, Mechanisch aufnehmen	Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können: Abdecken der Kanalisationen.
7.1	Spezifische Hinweise/Angaben: Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln. Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.	Spezifische Hinweise/Angaben: Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln.
7.2	- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren: Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.	- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
7.2	- unverträgliche Stoffe oder Gemische: Zusammenlagerungshinweise beachten. Von Laugen fernhalten, oxidierende Stoffe, Säuren.	- unverträgliche Stoffe oder Gemische: Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren.
7.2	Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie: Hohe Temperaturen, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Statische Entladungen	Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie: Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.
7.2		- geeignete Verpackung: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
8.1	Nationale Grenzwerte: Keine Informationen verfügbar.	Nationale Grenzwerte
8.1		Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte): Änderung in der Auflistung (Tabelle)
8.1	Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte: es liegen keine Daten vor	Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte
8.1		Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
8.1	Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung	
8.1		Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
8.2	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Generelle Lüftung.	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Generelle Lüftung. Augenduschen und Notduschen am Arbeitsplatz anbieten.
8.2	Augen-/Gesichtsschutz: Augenschutz benutzen Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden. (EN 166)	Augen-/Gesichtsschutz: Augenschutz benutzen Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden. (EN 166)

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
8.2	Hautschutz	Hautschutz: Schutzkleidung benutzen Schutzkleidung (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2	Handschutz: Schutzhandschuhe tragen Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalien- schutzhandschuh.	Handschutz: Schutzhandschuhe tragen Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalien- schutzhandschuh.
8.2		Art des Materials: Nitrilkautschuk
8.2		Materialstärke: Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Materialstärke: $\geq 0,38$ mm.
8.2	Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6)	Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durch- bruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6).
8.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeig- neten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Geeignete Vorkehrungen treffen um unkontrollierte Frei- setzung in die Umwelt zu vermeiden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.
9.1	Aussehen	
9.1	Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen	
9.1	Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht brennbar	Entzündbarkeit: dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar
9.1		Untere und obere Explosionsgrenze: UEG: OEG: nicht relevant
9.1	Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt	
9.1	Explosionsgrenzen von Staub/Luft-Gemischen: nicht bestimmt	
9.1	Selbstentzündungstemperatur: nicht bestimmt	Zündtemperatur: >400 °C (relative Selbstentzündungstemperatur für Feststof- fe) berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches
9.1		Zersetzungstemperatur: es liegen keine Daten vor
9.1		Kinematische Viskosität: nicht relevant
9.1		Dichte und/oder relative Dichte
9.1	Dampfdichte: keine Information verfügbar	
9.1	Verteilungskoeffizient	
9.1	Viskosität: nicht relevant (Feststoff)	

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
9.1	Explosive Eigenschaften: keine	
9.1	Oxidierende Eigenschaften: keine	
9.2	Lösemittelgehalt: 0 %	
9.2	Festkörpergehalt: 100 %	
9.1		Partikeleigenschaften: es liegen keine Daten vor
9.2		Angaben über physikalische Gefahrenklassen: Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant
9.2		Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen: es liegen keine zusätzlichen Angaben vor
10.1	Reaktivität: Leichtmetalle (aufgrund einer Wasserstoffentwicklung im sauren/alkalischen Milieu).	Reaktivität: Leichtmetalle (aufgrund einer Wasserstoffentwicklung im sauren/alkalischen Milieu). Zement ist ein hygroskopisch Material. Bei Kontakt mit Wasser reagiert Zement unter Bildung eines steinigen Produkts, das unter normalen Bedingungen nicht weiter mit der Umwelt reagiert.
10.2	Chemische Stabilität: Siehe unten „Zu vermeidende Bedingungen“.	Chemische Stabilität: Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.
10.5	Unverträgliche Materialien: Oxidationsmittel	Unverträgliche Materialien: Säuren. Oxidationsmittel.
11.1		Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung
11.1		Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
11.2		Angaben über sonstige Gefahren
11.2		Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
11.2		Sonstige Angaben: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
12.1	Toxizität: Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen. Deutschland: Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend Sehr großen Mengen von das Produkt in Wasser geben eine Erhöhung des pH-Wert und kann daher unter bestimmten Umständen schädlich sein für Wasserorganismen.	Toxizität: Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen. Deutschland: Wassergefährdungsklasse, WGK 1, schwach wassergefährdend Sehr großen Mengen von das Produkt in Wasser geben eine Erhöhung des pH-Wert und kann daher unter bestimmten Umständen
12.1		(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG

Haseburger Straße 22 · 26603 Aurich

Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66

Disposition

Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409

www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
12.1		(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB beurteilt werden $\geq 0,1\%$.
12.6	Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme: Kein Bestandteil ist gelistet.	Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
13.1	Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.	Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
14.3	Transportgefahrenklassen	Transportgefahrenklassen: keine
14.3	Klasse: -	
14.4	Verpackungsgruppe: nicht relevant	Verpackungsgruppe: nicht zugeordnet
14.5	Umweltgefahren	Umweltgefahren: nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Es liegen keine Daten vor.
15.1	Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII: kein Bestandteil ist gelistet	Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII
15.1		Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1	Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) – Anhang II: kein Bestandteil ist gelistet	
15.1	Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR): kein Bestandteil ist gelistet	Wasserrahmenrichtlinie (WRR)
15.1		Liste der Schadstoffe (WRR): Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1		Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP): Kein Bestandteil ist gelistet.
15.1	Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend – Einstufung nach Anhang 3/ Anhang 4 (VwVwS)	Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
15.1	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)	
15.1		Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland): Änderung in der Auflistung (Tabelle)
15.1	Lagerklasse (LGK): 13 (nicht brennbare Feststoffe)	Lagerklasse (LGK): 11 (brennbare Feststoffe)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung: Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.	Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
16		Abkürzungen und Akronyme: Änderung in der Auflistung (Tabelle)
16	Wichtige Literatur und Datenquellen: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU. Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).	Wichtige Literatur und Datenquellen: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU. Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).
16		Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben): Änderung in der Auflistung (Tabelle)

Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
2017/164/EU	Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG und 2009/161/EU der Kommission
2017/2398/EU	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IA-TA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ErC50	≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50%igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
IOELV	Arbeitsplatz-Richtgrenzwert
KZW	Kurzzeitwert
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (Beladungsrate ohne beobachtbare Wirkung)
OEG	Obere Explosionsgrenze (OEG)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

VETRA BETON

Niederlassung der Fertigbeton von Saldern GmbH & Co. KG
 Hasseburger Straße 22 · 26603 Aurich
 Telefon (04 91) 93 90-0 · Telefax (04 91) 1 87 66
 Disposition
 Telefon (04 91) 92 94 400 · Telefax (04 91) 92 94 409
 www.vetra-beton.de · E-Mail: mobil-mix@vetra-beton.de



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

geändert mit 2020/878/EU

MOBIL-MIX Trockenmörtel

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ppm	Parts per million (Teile pro Million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
SMW	Schichtmittelwert
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
UEG	Untere Explosionsgrenze (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.
 Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Code	Text
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.