

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

## E22 ZEMENTESTRICH C20

Art. Nr. BC0 010 40 40 00A Sack BC0 010 00 40 03A Faser/Sack  
BC0 010 00 40 00A Silo BC0 010 00 40 03A Faser/Silo

Ausgabedatum	06.04.2017
Ersetzt Ausgabe vom	28.02.2017

### 1. Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

1.1.	<b>Produktidentifikator</b>	
	Handelsname	E22 Zementestrich C20 bzw. E22 Zementestrich C20 Faser
1.2.	<b>Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung</b>	Fertige Zubereitung zur Herstellung von zementären Estrichen
1.3.	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
	Bezeichnung des Unternehmens	Lasselsberger GmbH
	Straße/Postfach	Wörth 1
	Nat.-Kennz./PLZ/Ort	A-3380 Pöchlarn
	Telefon	+43 (0) 2757/7502 - 0
	Telefax	+43 (0) 2757/ 7502 - 233
	Mail	cemix@cemix.at
	Sachkundiger Bereich	Abteilung Cemix Trockenbaustoffe – Labor/Produktentwicklung
	Mail	wolfgang.wimmer@cemix.at
1.4.	<b>Notrufnummern</b>	
	Vergiftungsinformationszentrale	(VIZ) Wien: +43 (0) 1/406 43 43 (00:00 -24:00)
	Europäische Notrufnummer	112

### 2. Mögliche Gefahren

2.1.	<b>Einstufung des Stoffes</b>	
	<b>Die Zubereitung ist gefährlich im Sinne der Verordnung EG 1272/2008 und weist folgende Einstufung auf:</b>	
	<b>Gefahrenklasse</b>	<b>Gefahrenkategorie</b>
	Hautreizend	2
	Schwere Augenschädigung/-reizung	1
	Sensibilisierung der Haut	1B
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)- einmalige Exposition	SE3
	<b>Gefahrenhinweise</b>	
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H335	Kann die Atemwege reizen.

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

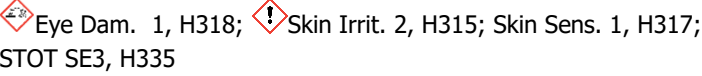
Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

2.2.	<b>Kennzeichnungselemente</b>	
	<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
	<b>Gefahrenpiktogramm</b>	<p style="text-align: center;">GHS05                      GHS07</p>
	<b>Signalwort</b>	Gefahr
	<b>Gefahrenhinweise</b>	
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H335	Kann die Atemwege reizen.
	<b>Sicherheitshinweise</b>	
	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P261	Einatmen von Staub vermeiden.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	P302 + P352	BEI BRÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	P310	Sofort VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt anrufen.
	P333 + P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P501	Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.
2.3.	<b>Sonstige Gefahren</b>	
	Das Produkt ist chromatarm, daher keine Gefahr der Sensibilisierung durch Chromat. Der Gehalt an löslichem Chrom (VI) in der gebrauchsfertigen Form (nach Wasserzugabe) beträgt max. 0,0002 % der Trockenmasse des enthaltenen Zements (Voraussetzung ist die sachgemäße trockene Lagerung und die Beachtung der angegebenen Maximalen Lagerungsdauer).	
	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als PBT bzw. vPvB	

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen		
3.1.	<b>Stoffe</b>	Nicht zutreffend
3.2.	<b>Gemische</b>	
Gemisch aus Portlandzement, ausgesuchten Zusatzstoffen und besonderen Additiven		
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>		
	CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 Registrierungs-Nr.: - a)	Portlandzement grau  Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE3, H335
a) Portlandzement ist gemäß Artikel 2.7 (b) und Anhang V10 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) von der Registrierung ausgenommen.		
Der Wortlaut der Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen		
5 – 20 %		
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen		
4.1.	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen</b>	
	Allgemeine Hinweise	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keinesfalls Verabreichungen über den Mund.
	Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
	Nach Hautkontakt	Stark verunreinigte Kleidung sofort wechseln. Haut mit viel Wasser und Seife waschen und gut nachspülen (Dusche). Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
	Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit reinem Wasser spülen (10 Minuten) und Arzt konsultieren.
	Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt konsultieren. Bei Bewusstsein Mund ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken.
4.2.	<b>Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
	Augen	Augenkontakt (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen.
	Haut	Bei anhaltenden Kontakt auf feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder ähnliches) kann eine reizende Wirkung auftreten. Es kann zu Hautreizungen, Dermatitis oder ernste Hautschäden kommen.
	Atmung	Wiederholtes Einatmen über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für Erkrankungen der Lunge.
	Umwelt	Bei normaler Verwendung ist dieses Produkt für die Umwelt nicht gefährlich.
4.3.	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	Wird ein Arzt aufgesucht, bitte dieses Sicherheitsblatt vorlegen.	
	Hinweise für den Arzt	Keine Langzeitwirkung bekannt
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1.	<b>Löschmittel</b>	
	Geeignete Löschmittel	Produkt ist weder im Lieferzustand noch im abgemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung auf den Umgebungsbrand abstimmen.
5.2.	<b>Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren</b>	
	Keine, weder explosiv noch brennbar oder brandfördernd	
5.3.	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	
	Nicht erforderlich – auf den Umgebungsbrand abstimmen	

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung			
<b>6.1. Personenbezogene Maßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>			
6.1.	Nicht für Notfälle geschultes Personal	Staubbildung vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen	
	Einsatzkräfte	Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen	
<b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>			
	Zubereitung trocken halten. Zubereitung abdecken um Staubbildung zu vermeiden. Nicht ins Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen (pH-Wert Anhebung)		
<b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>			
	Reinigungsverfahren	mechanisch (trocken) aufnehmen (z.B. saugen) und entsorgen, nicht verwertbare Produktreste mit Wasser mischen und aushärten lassen und vorschriftsmäßig entsorgen (siehe Pkt. 13).	
<b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>			
	Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7, zu Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitten 8 und 13.		
7. Handhabung und Lagerung			
<b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>			
	Produkt in verschlossenen Originalgebinden aufbewahren. Staubbildung und Kontakt mit Wasser vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung gemäß Pkt. 8 verwenden. Produkt nach Ablauf der angegebenen Lagerungsdauer nicht mehr verwenden, da die Wirkung des enthaltenen Cr-Reduktionsmittels nachlässt und der Gehalt an löslichem Chrom (VI) den in Abschnitt 2.3 beschriebenen Grenzwert überschreiten kann und sich dadurch bei anhaltendem Kontakt eine allergische Chromatdermatitis entwickeln kann.		
<b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>			
	Lagerung	Vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen oder Behältern aufbewahren. Nur in ungeöffnetem Originalgebinde lagern.	
	Zusammenlagerungshinweise	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten	
	Mindesthaltbarkeit	Lagerfähigkeit siehe Angabe auf dem Gebinde	
<b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>			
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar		
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung			
<b>8.1. Zu überwachende Parameter</b>			
	Grenzwerte	Expositionsweg	Expositionsfrequenz
	Portlandzement (Staub)	5 (E) mg/m <sup>3</sup>	inhalativ TMW
	Allgemeiner Staubgrenzwert für biologisch inerte Schwebstoffe	5 (A) mg/m <sup>3</sup> 10 (E) mg/m <sup>3</sup> 10 (A) mg/m <sup>3</sup> 20 (E) mg/m <sup>3</sup>	inhalativ TMW TMW KZW (1 h), 2 mal <i>a</i> ) KZW (1 h), 2 mal <i>a</i> )
	A = alveolengängige Staubfraktion E = einatembare Staubfraktion	TMW = Tagesmittelwert Mow = Momentanwert	KZW = Kurzzeitwert <i>a</i> ) Häufigkeit pro Schicht
<b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>			
	Staubbildung bei der Handhabung vermeiden bzw. entsprechende Be- und Entlüftungssysteme vorsehen oder geschlossene Handhabungssysteme verwenden		

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

8.2.1.	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
	allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Trockene Kleidung tragen, beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
	Atemschutz	Bei Überschreitung der Expositionswerte (z.B. beim Anmischen möglich) partikelfilternde Staubmaske tragen (z.B. EN 149 FFP1).
	Handschutz / Hautschutz	Die Berührung mit der Haut ist zu vermeiden. Bei der Arbeit sind Handschuhe aus Nitrilkautschuk mit CE Kennzeichnung zu tragen. Die Verwendung von Hautpflegemittel nach der Arbeit wird empfohlen.
	Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille tragen, insbesondere beim Anmischen des Produktes mit Wasser.
	Körperschutz	Geschlossene langärmelige Schutzkleidung und dichtes Schuhwerk tragen
8.2.2.	<b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>	Abluftsysteme mit Filter ausstatten Nicht in Grundwasser oder Abwassersystem gelangen lassen
<b>9. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>		
9.1.	<b>Allgemeine Angaben</b>	
	Aussehen	Pulverförmig, fest, grau
	Geruch	arttypisch
	Geruchsschwelle	Nicht anwendbar
	pH-Wert (20°C)	11,5 – 13,5 (gesättigte Lösung) in Wasser
	Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
	Siedepunkt	Nicht anwendbar
	Flammpunkt	Nicht entzündbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
	Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht entzündlich
	Explosionsgrenzen	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
	Dampfdruck	Nicht anwendbar
	Dampfdichte	Nicht anwendbar
	Relative Dichte	Nicht anwendbar
	Wasserlöslichkeit	Bis 1,5 g/l bei 20°C
	Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt
	Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
	Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
	Viskosität	Nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
	Oxidationseigenschaften	Nicht oxidierend
9.2.	<b>Sonstige Angaben</b>	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

10. Stabilität und Reaktivität		
10.1.	Reaktivität	Reagiert mit Wasser alkalisch. Bei dieser beabsichtigten alkalischen Reaktion erhärtet das Produkt zu einer festen Masse wird. Diese reagiert allerdings nicht mit der Umgebung.
10.2.	Chemische Stabilität	Stabil bei sachgerechter Lagerung
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Wasserstoff-Bildung
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeit. Die Zubereitung erhärtet mit Feuchtigkeit, reagiert mit Wasser alkalisch
10.5.	Unverträgliche Materialien	Die Masse reagiert exotherm mit Säuren, Ammoniumsalze oder unedlen Metallen (zB: Messing, Zink, Aluminium). Bei Reaktion mit unedlen Metallen entsteht Wasserstoff.
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt
11. Toxikologische Angaben		
11.1.	<b>Angaben zur toxikologischen Wirkung</b>	
	Hinweis	Das Produkt ist als solches nicht geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (berechnungsverfahren EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend der toxischen Gefahren eingestuft
	Akute Toxizität	Inhalativ Verursacht Beschwerden der oberen Atmungsorgane  Oral Nicht toxisch. Größere Mengen können Reizungen des Magen-, Darmtrakts verursachen.  Dermal Reizung der inaktiven Haut in Kombination mit Feuchtigkeit. Starke Reizung bei geschädigter oder verletzter Haut.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Haut- und Schleimhautreizende Wirkung. Hautkontakt mit feuchtem oder nassen Zement kann verschiedenste entzündliche oder hautreizende Reaktionen hervorrufen (zB. Rötungen, Rissbildung)
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Direkter Kontakt mit Zement kann von einer Augenreizung (zB. Bindehautentzündung) bis zu ernsten Augenschäden und Erblindung führen.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Es gibt keine Anzeichen für eine Sensibilisierung der Atemwege. In seltenen Fällen können sich bei Kontakt mit feuchtem Zement Hautekzeme bilden.
	Keimzell-Mutagenität	Es gibt keine Anzeichen für Keimzellmutagenität.
	Karzinogenität	Es wurde kein kausaler Zusammenhang zwischen Zement und Krebserkrankungen festgestellt. Epidemiologische Studien ließen keine Rückschlüsse auf einen Zusammenhang zwischen der Exposition mit Zement und Krebserkrankungen zu.
	Reproduktionstoxizität	Keine Einstufung relevant
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Eine einmalige Exposition von Zementstaub kann zur Reizung der Atmungsorgane führen. Husten, Niesen und Kurzatmigkeit können die Folge sein.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Bei mehrmaliger Zementstaubexposition oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Husten, Niesen, Kurzatmigkeit und chronisch obstruktiven Veränderungen der Atemwege führen. Bei Werten unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes wurden keine chronischen Effekte beobachtet.
	Aspirationsgefahr	Keine Einstufung relevant

# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

12. Umweltbezogene Angaben		
12.1.	Toxizität	Wässrige Lösungen des Produktes sind alkalisch. Ökotoxische Wirkungen sind nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch den dabei resultierenden erhöhten pH-Wert möglich. Der pH-Wert sinkt rasch durch Verdünnung (anorganisch mineralischer Baustoff).
12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.3.	Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.4.	Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.6.	Weitere ökologische Hinweise	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in Kanalisation/Grundwasser/ Gewässer gelangen lassen, da sich der pH-Wert (Alkalität) negativ auf Fische bzw. Mikroorganismen auswirken kann
12.7.	Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
13. Hinweise und Entsorgung		
13.1.	Produkt	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen. Das Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation ist zu vermeiden.
13.2.	Ungereinigte Verpackung	Leere Verpackungen sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Anhaftende Reste sind trocken zu entfernen. ARA-Nr. 8842
13.3.	Abfallschlüssel-Nr. gemäß ÖNORM S 2100	Nr. 31409 Bauschutt (keine Baustellenabfälle)
14. Angaben zum Transport		
Das Produkt wird nach den geltenden Gefahrgutschriften nicht eingestuft. Keine Kennzeichnung erforderlich		
14.1.	UN-Nummer	Nicht zutreffend
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
14.3.	Transportgefahrenklassen	Nicht zutreffend
14.4.	Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend
14.5.	Umweltgefahren	Keine
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Bei Transport Staubentwicklung vermeiden
14.7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht relevant
15. Rechtsvorschriften (Österreich und EU)		
15.1.	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
	REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII Nr. 47 (Chrom VI-Verbindungen) Verordnung (EU) Nr. 453/2010 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend	
15.2.	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	
	Wurde nicht durchgeführt	



# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

16. Sonstige Angaben	
	Sämtliche Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen technischen Wissenstand und entsprechen den österreichischen Verordnungen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne des Produkthaftungsgesetzes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die vorhandenen Arbeitsbedingungen des Verarbeiters entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen sowie für die Beachtung der üblichen Arbeitshygiene selbst verantwortlich.
16.1.	<b>Gefahrenhinweise</b>
	H315 Verursacht Hautreizungen.
	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
	H335 Kann die Atemwege reizen.
16.2.	<b>Sicherheitshinweise</b>
	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P261 Einatmen von Staub vermeiden.
	P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	P302 + P352 BEI BRÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	P310 Sofort VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt anrufen.
	P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P501 Inhalt/Behälter zu geeigneten Abfallsammelpunkten bringen.
16.3.	<b>R-Sätze gemäß Richtlinie 199/45/EG</b>
	R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
	R41 Gefahr ernster Augenschäden
	R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
16.4.	<b>Sicherheitsratschläge gemäß Richtlinie 199/45/EG</b>
	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S22 Staub nicht einatmen
	S24/25 Berührung mit der Haut und Augen vermeiden
	S26 Bei Berührung mit den Augen sofort und gründlich mit Wasser abspülen und Arzt kontaktieren
	S28 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen
	S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
	S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
16.5.	<b>Sonstige Vorschriften</b>
	Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 8)



# Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Lasselsberger GmbH  
Abteilung Cemix Trockenbaustoffe

16.6.	<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	
	ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
	ECHA	European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)
	EX50	Mittlere effektive Konzentration
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	H / H-Satz	Hazard Statements (Gefährdungen)
	H2O	Wasser
	IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
	LC50	Mittlere letale (tödliche) Konzentration
	LD50	Mittlere letale (tödliche) Dosis
	NOEC	Höchste Konzentration ohne Wirkung (No Observed Effect Concentration)
	DNEL	Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No-Effect Level)
	P / P-Satz	Precautionary Statements (Sicherheitshinweise)
	PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
	PNEC	Vorhergesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (Predicted No-Effect Concentration)
	PROC	Process category (Prozesskategorie / Verwendungskategorie)
	EACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
	SDB	Sicherheitsdatenblatt
	STOT	Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)
	vPvB	Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)
16.7.	<b>Datenblatt ausstellender Bereich</b>	Abteilung Labor/Produktentwicklung: Tel.: +43 (0) 2757 7501-236 Mail: <a href="mailto:wolfgang.wimmer@cemix.at">wolfgang.wimmer@cemix.at</a> Ansprechpartner: Dr. Wolfgang Wimmer