

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 1/11

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Calciumcarbonat / EVERZIT Carbonat

CAS-Nr.: 1317-65-3

REACH-Registrierungsnr.: ausgenommen gemäß Anhang V

Calciumcarbonat ist ein Naturstoff und gemäß Artikel 2 Absatz 7 Buchstabe b von der Registrierungspflicht nach Verordnung 1907/2006 (REACH) ausgenommen.

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Wasserfiltration

Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

AQMOS Wasseraufbereitung GmbH

Im Mittelfeld 4-6

D-63500

Seligenstadt

Email: info@aqmos.com

Tefefon / Fax : +49 (0)6182 89666 66 / +49 (0)6182 89666 33

1.4 Notrufnummer

112

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

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

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 2/11

2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile

3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein natürliches Calciumcarbonat

Bestandteile	CAS Nr.	EINECS Nr.	Anteil (Gewichts %)
Calciumcarbonat	1317-65-3	215-279-6	85 – 100

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es liegen keine akuten oder chronischen gesundheitlichen Wirkungen bei Arbeitern vor, die diesem Produkt kurz- oder langfristig ausgesetzt waren.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen: Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukt oder Staub im Unglücksfall and die frische Luft gehen.

Nach Hautkontakt : Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizeid. Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 3/11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

entfällt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall muß ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzt werden

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Tragen von Schutzbekleidung wie bei einer normalen Handhabung empfohlen

Die Möglichkeit zur Augenspülung sollte am Arbeitsplatz bereit gehalten werden

Generell Staubbildung vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material zusammenkehren und aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 4/11

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entfällt

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Auf sorgfältigen Umgang achten. Staubentwicklung vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: keine

Allgemeine Hygienemaßnahmen: keine

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen:

- Behälter dicht verschlossen und an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Loses Material mechanisch aufnehmen; Schaufel oder Sauger
- Bei Lagerung im freien sollten die Verpackungen (Säcke, Big Bags) mit einer UV abweisenden Schutzfolie abgedeckt werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Entwicklung von Stäuben und Staubablagerungen vermeiden (z.B. durch Absaugen);
- beim Betreten geschlossener Systeme für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen, um ausreichend Sauerstoffversorgung sicherzustellen.

Lagerklasse: entfällt

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 5/11

Einatembare Fraktion: 10 mg/m³

Alveolengängige Fraktion: 3 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: nicht zutreffend

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz:	Schutzbrille
Hautschutz:	Schutzanzug
Handschuhe:	Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen
Bei Vollkontakt:	entfällt
Handschuhmaterial:	Lederhandschuhe o. ä
Anderer Hautschutz:	entfällt
Atemschutz:	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
Hitze- / Kälteschutz:	entfällt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: nicht zutreffend

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen/Farbe:	weisses Granulat
Aggregatzustand:	fest bei 20 °C (1.030 hPa)
Geruch :	geruchlos
Geruchsschwelle :	entfällt
pH-Wert :	8,5 – 9,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	> 800 °C
Siedebeginn und Siedebereich :	entfällt
Flammpunkt :	nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :	entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 6/11

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht brennbar
Zündtemperatur:	entfällt
obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Spezifische Dichte:	2,6 – 2,8 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	0.014 g/L at 20 °C 0.075 g/L at 75 °C.
Radioaktivität:	nicht messbar über Hintergrundstrahlung
Schüttdichte	ca. 1400 -1500 kg/m ³
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	< 1
Selbstentzündungstemperatur:	entfällt
Zersetzungstemperatur:	> 600 °C
Viskosität:	entfällt
explosive Eigenschaften:	es bestehen im allgemeinen keine Staubexplosionsgefahren
oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben:

keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Säuren. Es bildet sich Kohlendioxid (CO₂). Dieses verdrängt den Sauerstoff in der Luft in geschlossenen Räumen (Erstickungsgefahr).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 7/11

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung: > 600 °C

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:	LD50 Oral:> 5.000 mg/kg, Spezies: Ratte
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	keine negativen Wirkungen bekannt
Schwere Augenschädigung/-reizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	keine negativen Wirkungen bekannt
Keimzell-Mutagenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Karzinogenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Reproduktionstoxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	keine negativen Wirkungen bekannt
Aspirationsgefahr:	keine negativen Wirkungen bekannt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 8/11

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: > 10.000 mg/l Expositionszeit: 96 h Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	EC50: > 1.000 mg/l Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Toxizität gegenüber Algen:	EC50: > 200 mg/l Expositionszeit: 72 h Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Natürliches und inertes Mineral. Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Entfällt

12.4 Mobilität im Boden:

keine Information verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Entfällt

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

In festem Zustand sind diese Mineralien ein Hauptbestandteil der Gesteine der Erdoberfläche. Sie sind in gelöstem Zustand ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer. Diese Mineralien sind nicht biologisch abbaubar. Negative Auswirkungen auf die Umwelt sollten darum ausgeschlossen werden können.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 9/11

Einschränkend kann darauf hingewiesen werden, dass konzentrierte Aufschlämungen dieser Mineralien in natürlichen Gewässern einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben können (Störung der Mikroflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Wasserorganismen).

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen

Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Behandlung verunreinigter Verpackungen / Empfehlung:	keine
Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):	190902
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	keine
Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:	nicht bekannt

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.1 UN-Nummer:

keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID:

keine

14.3 Transportgefahrenklassen:

entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 10/11

14.4 Verpackungsgruppe:

entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: keine

Marine Pollutant: keine

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : entfällt

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : entfällt

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B. Verordnung (EG) Nr. 2037/2000
(Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): entfällt

Verordnung (EG) Nr. 850/2004
Persistente organische Schadstoffe): entfällt

Verordnung (EG) Nr. 689/2008
(Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004
(Detergenzienverordnung): entfällt

Beschränkungen gemäß Titel VIII der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: entfällt

Nationale Vorschriften z.B.:

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 878/2020
und (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt: EVERZIT Carbonat

Erstellt am: 16.03.2006

Überarbeitet am: 06.05.2021

Seite 11/11

Störfallverordnung (12. BImSchV):	96/82/EC Stand: 2003 Richtlinie: 96/82/EG trifft nicht zu
Technische Anleitung Luft (TA-Luft):	entfällt
Weitere relevante Vorschriften:	keine

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

entfällt

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

16.1 **Weitere Information**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

16.2 **Quellen der wichtigsten Daten, die zu Erstellung des Datenblatts verwendet wurden**

Angaben stemmen aus Nachschlagewerken und der Literatur

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zu dem Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.