



ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

WALLMAXX Mineral

Chemische Bezeichnung

Kalziumsilikathydrat (Tobermorite)

REACH Registrierungsnummer

n.a.



chemius.net/h3g4c

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

Verwendung

Hausisolierung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

n.a.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

CaSi-Systems

Adresse: Auf der Breun 16, D- 37671 Hörter, Deutschland

Telefon: +49 (0)5271 – 40927500

Telefax: +49 (0)5271 – 40927509

E-mail: info@casi-systems.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Giftinformationszentrum: +49 (0) 30 19 240

Notrufnummer des Lieferanten

+49 (0)5271 – 40927500

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäß den Vorschriften ist die Zubereitung nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind nicht erforderlich.

2.2.2. Enthält:

-

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Staubbildung (schneiden, Demolierung) kann lungengängiges kristallinen Quarz und Cristobalit freigesetzt werden, die STOT RE1 eingestuft sind.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006Handelsname: **WALLMAXX Mineral**Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1****CaSi-Systems**
AKTIENGESELLSCHAFT**ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Produktbeschreibung**

Porenbeton Platte.

3.1. Stoffe

Chemische Bezeichnung	CAS EG Index	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Registrierungsnr.
Kalziumsilikathydrat (Tobermorite)	- - -	60-80	keine Einstufung	-
Zement, Portland-	65997-15-1 266-043-4 -	10-60	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT einm. 3; H335	-
Quarz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 -	20-40	STOT wdh. 1; H372	-
Additive	- - -	<5	keine Einstufung	-

3.2. Gemische

Für Stoffe siehe 3.1 .

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise

Maßnahmen und Symptome beziehen sich auf den Staub dieses Produktes. Im Falle eines Unfalls oder bei Unwohlsein sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Eventuell Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Körperteile, die in Berührung mit der Zubereitung kamen, mit Wasser und Seife ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser (ein paar Minuten) ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Im Zweifelsfall oder im Falle der Verschlechterung ärztliche Hilfe aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und WirkungenNach Einatmen

Einatmen von Staub kann Reizung der Atemwege hervorrufen.

Kann Reizung des oberen Atmungstraktes verursachen: Anzeichen/Symptome schließen Husten und Niesen ein.

Nach Hautkontakt

Staub reizt mechanisch die Haut.

Kontakt mit der Haut kann Reizung verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **WALLMAXX Mineral**

Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1**



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

Nach Augenkontakt

Staub kann die Augen reizen.
Bei Berührung mit den Augen kann Reizung verursachen.

Nach Verschlucken

Kann Übelkeit / Erbrechen und Durchfall verursachen.
Kann Bauchschmerzen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Präparat ist nicht entflammbar. Löschmittel hinsichtlich der Umstände und der anderen Faktoren auswählen. Übliche Feuerlöschmittel verwenden (Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Löschschaum, Wassersprühstrahl.)

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Keine Daten.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall ist Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen

Die beim Erhitzen oder im Brandfalle entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Vollständige Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Kapitel 8).

Maßnahmen bei einem Unfall

Entsprechende Lüftung sichern. Staub nicht einatmen. Kontakt mit den Augen vermeiden.

6.1.2. Für Notdienste

Persönliche Schutzmittel verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Fläche abdecken, um unnötige Staubentwicklung zu vermeiden. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1. Zur Einschränkung

-

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **WALLMAXX Mineral**

Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1**



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

6.3.2. Zur Reinigung

Das Präparat mechanisch in entsprechenden Behältern/Verpackungen ansammeln und den Abfall einem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen überlassen. Staubentstehung verhindern.

6.3.3. Sonstige Angaben

-

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Gute Lüftung sichern.

Maßnahmen zur Verhinderung der Entstehung von Aerosolen und Staub

Staubentstehung verhindern. Lokale Absaugung an den Stellen gewährleisten, wo eine erhöhte Staubkonzentration auftritt.

Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt dar.

7.1.2. Anweisungen zur Grundhygiene am Arbeitsplatz

Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Anleitungen und Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen verhindern.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1. Lagerung

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren; An einem trockenen Ort lagern. Von Oxidationsmitteln fern halten. Entfernt von Säuren aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten. In geschlossener und korrekt gekennzeichnete Verpackung aufbewahren. Vor mechanischer Beschädigung schützen.

7.2.2. Verpackungsmaterial

-

7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

-

7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

7.2.5. Sonstige Angaben über die Lagerbedingungen

-

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

-

Sonderlösungen für Industrie

-

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006Handelsname: **WALLMAXX Mineral**Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1****CaSi-Systems**
AKTIENGESELLSCHAFT**ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter****8.1.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Überschreitungs-faktor	Bemerkungen
Portlandzement (Staub)	266-043-4	65997-15-1		5 E		DFG

8.1.2. Angaben über Überwachungsverfahren

BS EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbeitsplatzbereiche – Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.

8.1.3. DNEL-Werte

n.a.

8.1.4. PNEC-Werte

n.a.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Begrenzung und Überwachung der Exposition (Vorbeugungsmaßnahmen)**

Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen verhindern.

Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen und sie vor dem wiederholten Gebrauch reinigen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Technische Maßnahmen anwenden, damit die Grenzwerte nicht überschritten werden. An den Stellen mit einer höheren Konzentration gute Lüftung und lokale Absaugung sichern. Sollte die Konzentration der Dämpfe / des Staubs am Arbeitsplatz trotz der technischen Maßnahmen die Grenzwerte überschreiten, so müssen Sie persönliche Schutzausrüstung tragen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstungen**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166:2002).

Handschutz

Schuzhandschuhe (DIN EN ISO 374-1:2017). Schuzhandschuhe (EN 388).

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Falls die Lüftung ungenügend ist, Atemschutzgerät tragen. Im Falle der Staubentwicklung Atemschutz verwenden. Bei der Auswahl der geeigneten Atmungsschutz-Ausrüstung bitte den Typ der verwendeten Chemikalien, die Arbeitsbedingungen und die Arbeitsweise sowie den Zustand der Schutzausrüstung berücksichtigen.

Thermische Gefahren

-

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006Handelsname: **WALLMAXX Mineral**Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1****CaSi-Systems**
AKTIENGESELLSCHAFT**ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand:	fest
- Farbe:	weiß
- Geruch:	Geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- pH-Wert	8 – 10
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich	n.a.
- Siedebeginn und Siedebereich	n.a.
- Flammpunkt	n.a.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	n.a.
- Entzündbarkeit	nicht brennbar
- Explosionsgrenzen	n.a.
- Dampfdruck	n.a.
- Dampfdichte	n.a.
- Dichte	Relativ Dichte: 0,4 – 0,7
- Löslichkeit	n.a.
- Verteilungskoeffizient	n.a.
- Selbstentzündungstemperatur	n.a.
- Zersetzungstemperatur	n.a.
- Viskosität	n.a.
- Explosive Eigenschaften	n.a.
- Oxidierende Eigenschaften	n.a.

9.2. Sonstige Angaben

- Anmerkung:	
---------------------	--

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist bei normaler Verwendung und unter Beachtung der Gebrauchs- und Lageranleitung stabil.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006Handelsname: **WALLMAXX Mineral**Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1****CaSi-Systems**
AKTIENGESELLSCHAFT**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Verwendung gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung/Explosion entstehen Rauche, die Gesundheitsgefahr darstellen.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**11.1.1. Akute Toxizität

n.a.

11.1.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, schwere Augenschädigung/-reizung, aspirationsgefahr.

n.a.

11.1.3. Sensibilisierung der Atemwege / Haut

n.a.

11.1.4. Karzinogenität, Keimzell-Mutagenität, Reproduktionstoxizität**Karzinogenität**

n.a.

Keimzell-Mutagenität

n.a.

Reproduktionstoxizität

n.a.

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt enthält einen Anteil an lungengängigem, freiem kristallinem Siliciumdioxid in der Quarzkomponente. Kristallines Siliciumdioxid (inhalieren in Form von Quarz oder Cristobalit aus beruflichen Quellen) und Chrom VI (sechswertig) wurden von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als krebserzeugend für den Menschen (Gruppe 1) eingestuft. Allerdings ist die Forschung hierfür nicht schlüssig und ASCC/NOHSC hat kristallines Siliciumdioxid nicht als krebserzeugend klassifiziert. Die aktuellsten Untersuchungen zeigen, dass kein übermäßiges Risiko für Lungenkrebs oder andere Krebsarten bei Verwendung dieses Produktes besteht.

11.1.5. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger/wiederholter Exposition

n.a.

11.1.6. Aspirationsgefahr

n.a.

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**12.1.1. Akute Toxizität

n.a.

12.1.2. Chronische Toxizität

n.a.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit12.2.1. Abiotische Abbaubarkeit

n.a.

12.2.2. Bioabbaubarkeit

n.a.

Zusätzliche Hinweise

Nicht leicht biologisch abbaubar.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **WALLMAXX Mineral**

Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1**



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

12.3. Bioakkumulationspotenzial

12.3.1. Verteilungskoeffizient

n.a.

12.3.2. Biokonzentrationsfaktor (BCF)

n.a.

12.4. Mobilität im Boden

12.4.1. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

n.a.

12.4.2. Oberflächenspannung

n.a.

12.4.3. Adsorption / Desorption

n.a.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt hat eine geringe Mobilität im Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

n.a.

12.7. Sonstige Angaben

Für das Produkt

Zubereitung ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung

Produkt

Entsorgung gemäß der Ordnung über Abfälle. Einem autorisierten Abfallbewirtschaftungsunternehmen überlassen. Kann zu geeigneten, offiziellen Deponien zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß der Ordnung über Abfallverpackung. Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen. Wiederverwertung hat Priorität über Entsorgung und Verbrennung.

13.1.2. Abfallbearbeitungsweisen

-

13.1.3. Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

-

13.1.4. Anmerkung

-

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

nicht verwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **WALLMAXX Mineral**

Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1**



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: kein Gefahrgut

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht verwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

nicht verwendbar

14.5. Umweltgefahren

NEIN

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht verwendbar

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

nicht verwendbar

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

15.1.1. VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

nicht verwendbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen

-

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

-

Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

- 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 .

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **WALLMAXX Mineral**

Erstellt am: **28.9.2017** · Überarbeitet am: **29.9.2017** · Version: **1**



CaSi-Systems
AKTIENGESELLSCHAFT

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.