

**Datum: 3.4.2023**

## **1. die Identifizierung des chemischen Stoffes (der Zubereitung), des Herstellers und des Lieferanten**

### 1.1. Identifizierung der gefährlichen Chemikalie (Zubereitung)

Name des Unternehmens: **CEVAMIT, Sommer- und Wintertyp**

Cevamite Sommer - CEVAMIT-L  
für den Einsatz bei Temperaturen von +10°C bis 40°C

Cevamit Winter - CEVAMIT-Z  
für den Einsatz bei Temperaturen von - 5 °C bis + 10 °C

Chemische Bezeichnung: Calciumoxid

### 1.2. die Identifizierung des Herstellers

Name des Unternehmens: **CALMIT, spol. s r.o.** Bratislava, Werk Margecany

Sitz der Gesellschaft: 055 40 Margecany, Slowakische Republik

ID: 36172162

#### 1.2.1. Verteiler

**Lukáš Urbanec**

Michálkovická 2098/86B, 710 00 Ostrava, Tschechische Republik

ID: 70008175

Telefon: +420 603 357 606

E-Mail: [info@cevamit.cz](mailto:info@cevamit.cz)

### 1.3 Name und Anschrift der Organisation, die Informationen über Notfälle bereitstellt

**Toxikologisches Informationszentrum**

Na Bojišti 1, 120 00 Prag 2, Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402, E-Mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## **2. Informationen über gefährliche Chemikalien und gefährliche chemische Zubereitungen**

2.1 Zusammensetzung: Die Zusammensetzung von Calciumoxid ist in PRN 72 24 61 angegeben.

2.2. Gefährlicher Inhaltsstoff:

CAS-Nummer: 130 - 578 - 8

EG-Nummer (EINECS): 215 - 138 - 9

2.2.2. Chemische Bezeichnung des Inhaltsstoffs: **Calciumoxid - CaO**



### 2.2.3. Konzentration:

gemäß PRN 72 24 61 2.2.4.

Gefahrensymbol: C R-Sätze: 34/37/38/41

S - Sätze: 2/22/24/25/26/36/37/38/39

### 3. die Identifizierung von Gefahren

Die schwerwiegendsten Nebenwirkungen des verwendeten Produkts:

- a) das Gemisch vor Feuchtigkeit schützen
- b) Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Gemisch eine Schutzbrille und Handschuhe.
- c) Lassen Sie die aus der Mischung von CEVAMIT und Wasser hergestellte Suspension nicht im Behälter, sondern füllen Sie sie so schnell wie möglich (spätestens innerhalb von 15 Minuten) in den Korkenzieher.
- (d) Sollte die Suspension während des Mischens heftig zu brennen beginnen, ist sie vollständig mit Wasser zu verdünnen und aus dem Arbeitsbereich zu schütten.
- e) decken Sie die Löcher ab, wenn ihr Durchmesser größer ist oder wenn die Temperatur des zu trennenden Systems sehr hoch ist.
- f) das Betreten des Bereichs, in dem die Brunnen verfüllt werden, durch Unbefugte zu verhindern, indem das CEVAMIT ausgesetzt wird
- g) nicht in gefüllten Bohrlöchern zu suchen. In extremen Fällen (hohe Temperatur des Feststoffsystems oder unzureichend gemischte Cevamit-Suspension) könnte ein Teil der Suspension aus dem Bohrloch geblasen werden.

Die wichtigsten schädlichen Auswirkungen der Verwendung des Produkts auf die Umwelt:  
Keine bekannt.

Mögliche missbräuchliche Verwendung des Produkts: Nicht bekannt.

### 4. Anweisungen für Erste Hilfe

- 4.1. Allgemeine Anweisungen.
- 4.2. Wenn Sie blähen: Verlassen Sie den exponierten Arbeitsplatz so schnell wie möglich, eine erneute Atmung kann durch eine Atemschutzmaske verhindert werden. Spülen Sie den Mund aus.
- 4.3. Wenn die Suspension mit der Haut in Berührung kommt, die betroffene Stelle mindestens 5 Minuten lang mit einem Strahl sauberen Wassers abspülen und mit Seife waschen. Die Haut mit einer geeigneten regenerierenden Creme behandeln.
- 4.4. Bei Augenkontakt: Mindestens 10 Minuten lang mit einem Strahl sauberen Wassers ausspülen und dann mit Kiefernwasser und Ophtal spülen.

- 4.5. Bei Verschlucken: Mundhöhle mit Wasser ausspülen, 0,5 l Wasser trinken und Erbrechen herbeiführen.
- 4.6. Weitere Angaben: Wenn die durch den Kontakt mit dem Produkt verursachten Symptome einer Behinderung (Reizung) auch nach der ersten Hilfe nicht verschwinden, ist ein Arzt aufzusuchen.

## **5. Feuerschutzmaßnahmen**

Das Produkt ist nicht brennbar.

## **6. Maßnahmen im Falle eines Chemikalienaustritts - Notfallsituation**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt mit dem Produkt sollte vermieden werden.
- 6.2. Schutz der Umwelt: Unkontrolliertes Abfließen durch Vermischen des Produkts mit Wasser sollte vermieden werden. Das Abfließen in die Kanalisation sollte verhindert werden.
- 6.3. Entsorgungsmethode: trockene mechanische Entsorgung. Nach Kontakt mit Wasser kann das Produkt als sonstiger Abfall entsorgt werden.

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Handhabung: Beim Umgang mit diesem Produkt müssen die üblichen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.
- 7.2. Lagerung: in trockener Umgebung lagern, vor Feuchtigkeit schützen. Wenn das Produkt auf Paletten verpackt ist, nicht mehr als 2 Paletten übereinander stapeln.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutz**

- 8.1. Technische Maßnahmen: Es wird empfohlen, dafür zu sorgen, dass am Arbeitsplatz Filteranlagen vorhanden sind, um Verschüttungen, Ableitungen und andere kritische Bereiche abzusaugen oder zumindest für eine angemessene Belüftung zu sorgen.
- 8.2. Grenzkonzentrationen in der Luft und am Arbeitsplatz: keine Angaben.
- 8.3. Persönliche Schutzausrüstung:
  - 8.3.1. Besondere Hinweise: Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Gesundheit zu beachten, insbesondere ist der Kontakt mit den Augen zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit die Hände mit warmem Wasser und Seife waschen. Die Haut mit geeigneten regenerierenden Mitteln behandeln.
  - 8.3.2. Atemschutz: Atemschutzmaske
  - 8.3.3. Handschutz: Schutzhandschuhe

8.3.4. Augenschutz: Schutzbrille

8.3.5. Hautschutz: Schutzkleidung

## **9. physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Physikalischer Zustand, Aussehen, Farbe, Geruch: Festes, weißes, geruchloses Pulver

9.2. pH-Wert: nur nach Mischen mit Wasser pH 11,0 - 13,5

9.3. Informationen über Änderungen des Gesundheitszustands:

9.3.1. Siedepunkt: nicht angegeben

9.3.2. Schmelzpunkt: nicht angegeben

9.3.3. Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

9.4. Flammpunkt: nicht bestimmt 9.5. Entzündlichkeit: nicht entzündlich

9.6. Anfälligkeit für Selbstentzündung: nicht bestimmt

9.7. Explosive Eigenschaften

(a) untere Explosionsgrenze: nicht bekannt

(b) obere Explosionsgrenze nicht bekannt

9.8. Oxidationseigenschaften: nicht bekannt

9.9. Dampfdruck: nicht bekannt

9.10. Spezifisches Gewicht: 3,4 . 103 kg/m<sup>3</sup>

9.11. Löslichkeit: in Wasser, Fetten und anderen Lösungsmitteln: nicht bekannt

9.12. Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser: nicht bekannt

## **10. Stabilität und Reaktivität**

10.1. Zu vermeidende Bedingungen: Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil, ein unkontrollierter Kontakt mit Wasser sollte vermieden werden.

10.2. Zu vermeidende Materialien: Unbekannt.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Wärmeentwicklung bei Kontakt mit Wasser.

**11. Toxikologische Informationen**

Das Produkt ist von Natur aus ätzend und reizend. In Staubform, auch wenn es mit Wasser gemischt wird, ist es reizend für Augen, Atmungsorgane und Haut. Kann schwere Augenschäden und Hautverätzungen verursachen. Die Ergebnisse weiterer toxikologischer Untersuchungen sind nicht bekannt; langfristige Erfahrungen zeigen, dass das Produkt keine toxischen Wirkungen oder Berufskrankheiten verursacht.

**12. Ökotoxikologische Informationen**

Es wurden keine schädlichen ökotoxischen Wirkungen des Produkts auf die Umwelt festgestellt und nachgewiesen. Nur im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung großer Mengen des Produkts in Wasserquellen oder -ströme können ökotoxische Wirkungen aufgrund erhöhter pH-Werte auftreten.

**13. Entsorgungsbedingungen**

- 13.1. Methoden zur Entsorgung des Produkts: Das Produkt kann nach dem Trockenfang wiederverwendet werden. Nach Kontakt mit Wasser kann es als sonstiger Abfall entsorgt werden (Abfälle aus dem Kalkbrennen oder Kalklöschen).
- 13.2. Entsorgungsmethoden für kontaminierte Abfälle Kann als sonstiger Abfall gemäß dem Verpackungsabfallgesetz: 223/2001 entsorgt werden.

**14. transport**

Das Produkt wird auf dem Landweg (Straße und Schiene) zu seinem Bestimmungsort transportiert, ADR/RID ist nicht angegeben. Gemäß dem Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) und der Internationalen Ordnung für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn fällt Cevamit als Gefahrgut nicht unter die Bestimmungen dieser Dokumente. In Übereinstimmung mit der Verordnung des Außenministeriums der Slowakischen Republik Nr. 64/1987 Slg.

**15. Rechtliche Informationen**

- 15.1. Angaben auf dem Etikett:
  - 15.1.1. Buchstabencode und Gefahrensymbol für das Produkt



Ätzend



Irritierend

## 15.1.2. R - Sätze:

- R 34 Verursacht Verbrühungen
- R 37 Reizt die Atmungsorgane
- R 38 Reizt die Haut
- R 41 Gefahr von schweren Augenschäden

## 15.1.2. S - Sätze:

- S 2 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- S 22 Staub nicht einatmen
- S 24 Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut
- S 25 Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen
- S 26 Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- S 36 Tragen Sie bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung
- S 37 Tragen Sie geeignete Handschuhe.
- S 38 Bei unzureichender Belüftung ist ein geeignetes Atemschutzgerät zu verwenden.
- S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**16. Weitere Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt muss die für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz erforderlichen Informationen enthalten. Die Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie können nicht als Garantie für die Eignung und Anwendbarkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck angesehen werden.