CHEM-LAB NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. Stoff- / Zubereitungs - Firmenbezeichnung.

### 1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Artikelnr. | CL03.0302 |
| Artikelbezeichnung | Standard Puffer Calciumhydroxid pH 12.627 |
| REACH Registrierungsnummer | 01-2119822534-42 |
| CAS-Nr. | 1305-62-0 |

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

Identifizierte Verwendungen: Chemische Analytik
In Übereinstimmungen mit den Bedingungen die im Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben sind.

### 1.3 Angaben erteilt durch CHEM-LAB NV Produktabteilung.

Auskunftsgebender Bereich: CHEM-LAB NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
Fax. +32 50 78 26 54
e-mail: info@chem-lab.be

### 1.4 Notruftelefon: 00 (32) 50.28.83.20

## 2. Mögliche Gefahren.

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (EG 1272/2008)

Den Volltext der in diesem Abschrift aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

### 2.2 GHS-Kennzeichnung

Gemäß Gesetzgebung de Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.

### 3.1 Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemisch

| | |
|---|---|
| CAS-Nr. | 1305-62-0 |
| EG-Nr. | 215-137-3 |
| Formel | Ca(OH)2/H2O |

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome sind in der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung.

**5.1 Geeignete Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

**Ungeeignete Löschmittel**

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**5.4 Weitere Information**

Keine Information verfügbar

---

## 6. Maasnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen.

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Empfohlene Lagertemperatur siehe Produktetikett.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 7.1

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

**Atemschutz**

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Augenschutz**

**Handschutz**

**Körperschutz**

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:

Farbe:

Geruch:

Sicherheitsrelevante Daten

| | |
|---|---|
| Schmelzpunt: | 0°C |
| Sidepunkt: | 100°C |
| Flammpunkt | - |
| Zundtemperatur: | - |
| Mol. Masse: | 74.09 g/mol |
| Densität: | 1,00 g/ml |
| pH-Wert: | pH = 12.627 |
| Wasserlöslichkeit: | soluble |
| Explosionsgrenze: | |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität.

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Information verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Keine Information verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**
Keine Information verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Information verfügbar.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität
LD50 orl. rat 7340 mg/kg

Akute inhalative Toxizität
Keine Information verfügbar.

Akute dermale Toxizität
Keine Information verfügbar.

Hautreizung
Keine Information verfügbar.

Augenreizung
Keine Information verfügbar.

Sensibilisierung
Keine Information verfügbar.

Keimzell-Mutagenität
Keine Information verfügbar.

Karzinogenität
Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität
Keine Information verfügbar.

Teratogenität
Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Expositon
Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
Keine Information verfügbar.

Aspirationgefahr
Keine Information verfügbar.

**11.2 Weitere Information**
Keine Information verfügbar.
Weitere Information:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten..

---

## 12. Angaben zur Ökologie.

**12.1 Toxizität**
Keine Information verfügbar.

**12.2 Persistent und Abbaubarkeit**
Keine Information verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Keine Information verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**
Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Keine Information verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

## 13. Hinweise zur Entsorgung.

## 14. Angaben zum Transport.

**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | UN |
| **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung** | - |
| **14.3 Klasse** | |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **14.5 Umweltgefährdend** | - |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** | nein |

Tunnelbeschränkungscode

**Binnenschiffstransport (ADN)**
Nicht relevant

**Lufttransport (IATA)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | UN |
| **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung** | - |
| **14.3 Klasse** | |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **14.5 Umweltgefährdend** | - |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** | nein |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | UN |
| **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung** | - |
| **14.3 Klasse** | |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **14.5 Umweltgefährdend** | - |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** | nein |

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-code**
Nicht relevant

## 15. Vorschriften.

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

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben.

Die in diesem Dokument erteilten Angaben und Empfehlungen sind bis zum Veröfflichungsdatum sorgfältig überarbeitet. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, stellen aber keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.