

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** Neutralisationspaste VA 55  
**Überarbeitet am :** 26.11.2009 **Version :**  
**Druckdatum :** 26.11.2009



## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

Neutralisationspaste VA 55

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Alkalische Lösung/Paste zum Neutralisieren von sauren Beizprodukten

### Hersteller/Lieferant

Ritter Chemie GmbH & Co. KG

### Straße/Postfach

Stendorferstraße 3

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-27721 Ritterhude

### Kontaktstelle für technische Information

Abteilung Umweltschutz

### Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: 04292 / 816350

Telefax: 04292 / 816359

[info@ritter-chemie.com](mailto:info@ritter-chemie.com)

### Notfallauskunft

Giftinformationszentrum Nord, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen,  
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen,

Telefon: 05 51 / 19 240 oder 38 31 80 Fax: 05 51 / 39 96 52

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung



### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Enthält zusätzlich Hilfsmittel, Andickungsstoffe und Stabilisatoren.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Calciumhydroxid CAS 1305-62-0 EINECS 215-137-3

Anteil : < 20 %

Einstufung : Xi, R 41

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Neutralisationspaste VA 55  
Überarbeitet am : 26.11.2009      Version :  
Druckdatum : 26.11.2009



## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Einatmen

nicht zutreffend

### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter), Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr!).  
Keine Neutralisationsversuche.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

### Hinweise für den Arzt

Etikett vorlegen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Die Behälter oder Bauwerke, die sich in einer Brandzone befinden, mit Wasser besprühen, um sie zu kühlen.

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht zutreffend.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Zusätzliche Hinweise

Eindringen von Löschwasser in Oberflächenwasser oder Grundwasser vermeiden.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Verhindern von Haut- und Augenkontakt.

### Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttetes Produkt aufnehmen. Unkontrollierte Freisetzung in Kanalisation und Wasser vermeiden. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Neutralisationspaste VA 55  
Überarbeitet am : 26.11.2009      Version :  
Druckdatum : 26.11.2009



---

## Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

---

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Vermeiden von Augen- und Hautkontakt. Schutzausrüstung tragen. Abfülleinrichtungen sollten abgedichtet sein. Bei Umgang mit Behältern müssen die Sicherheitsvorschriften nach Richtlinie 90/269/EWG beachtet werden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Die Vorgaben der VbF und/oder der zugehörigen technischen Regeln TRbF sind zu beachten.

Die Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe sind zu beachten.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Loslagerung in speziell geeigneten Behältern. Von Säuren und Nitroverbindungen fern halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unbeschichtetes Aluminium ist nicht für Transport oder Lagerung nicht geeignet.

Lagerklasse VCI : 10-13

---

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Spezifizierung : CALCIUMHYDROXID, SUSPENSION IN WASSER CAS 1305-62-0 EINECS 215-137-3  
Wert : Nicht anwendbar.  
Spitzenbegrenzung: Nicht anwendbar.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nicht anwendbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Nicht anwendbar.

#### Handschutz

Zugelassene nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Kennzeichnung tragen.

#### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm (EN166).

#### Körperschutz

Die Kleidung sollte die Haut vollständig abdecken; lange Hosen, langärmeligen Overall mit dicht schließenden Bündeln, säure- bzw. laugenbeständiges und gegen Staub undurchlässiges Schuhwerk tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** Neutralisationspaste VA 55  
**Überarbeitet am :** 26.11.2009 **Version :**  
**Druckdatum :** 26.11.2009



## Angaben zur Arbeitshygiene

Saubere und trockene persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** zähflüssig  
**Farbe :** weiß  
**Geruch :** geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährdet.  
**Untere Explosionsgrenze :** Nicht anwendbar  
**Obere Explosionsgrenze :** Nicht anwendbar  
**Dampfdruck :** Nicht bestimmt  
**Dichte :** 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
**Festkörperanteil** < 20%  
**Wasserlöslichkeit:** Teilweise löslich  
**pH-Wert** ca.13  
**Siedepunkt/-bereich :** 102°C  
**Flammpunkt :** Das Produkt ist nicht brennbar  
**Zündtemperatur :** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Ansteigen der Temperatur  
Nur für die beschriebenen Anwendungen einsetzen

### Zu vermeidende Stoffe

Nicht bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Exotherme Reaktion mit: Säuren, Schwefelwasserstoff, Leichtmetalle, Phosphor, organische Nitroverbindungen.  
In Verbindung mit Aluminium: Wasserstoffentwicklung

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. Toxikologische Angaben

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

- Ätzend
- Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### Toxikologische Prüfungen

#### **Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD50 / LC50 Werte):**

Keine Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** Neutralisationspaste VA 55  
**Überarbeitet am :** 26.11.2009 **Version :**  
**Druckdatum :** 26.11.2009



---

## 12. Umweltsbezogene Angaben

### **Ökotoxizität**

Biologische Effekte:  
Schädigende Wirkung durch pH - Verschiebung. Bildet trotz Verdünnung noch ätzende Gemische mit Wasser. In Kläranlagen Neutralisation möglich.  
Fischtoxizität: *Gambusia affinis* LC: 160 mg/l /96 h (IUCLID).

### **Mobilität**

Calciumhydroxid reagiert mit Kohlendioxid unter Bildung von Calciumcarbonat, das kaum löslich ist und damit lediglich eine geringe Mobilität in den meisten Böden aufweisen.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

### **Bioakkumulationspotential**

Keine Anzeichen einer Bio-Akkumulation.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Stoff / Zubereitung**

#### **Produkt**

#### **Empfehlung**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher / Anwender eine Zuordnung erlaubt.

Die Zuordnung ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Eine Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

Empfehlung: keine

#### **Verpackung**

#### **Verunreinigte Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Neutralisationspaste VA 55  
Überarbeitet am : 26.11.2009      **Version :**  
Druckdatum : 26.11.2009



## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID



#### Klassifizierung

**Klasse :** 8 Ätzende Stoffe      **Gefahrnummer :** 80  
**UN-Nummer:** 3266      **Klassifizierungscode :** C01  
**Begrenzte Menge (LQ):**      **Tunnelbeschränkungscode:** E

#### Bezeichnung des Gutes

3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Calcium dihydroxid)

#### Gefahrauslöser

Calciumhydroxid

#### Verpackung

**Verpackungsgruppe :** III  
**Gefahrzettel :** 8

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee



#### Klassifizierung

**IMDG-Code :** 8      **EmS:** F-A, S-B  
**UN-Nummer :** 3266      **Marine Pollutant:** Nein

#### Bezeichnung des Gutes

CORROSIVE LIQUID,BASIC,INORGANIC, N.O.S. (calcium dihydroxide)

#### Gefahrauslöser

Calcium dihydroxide

#### Verpackung

**Verpackungsgruppe :** III  
**Gefahrzettel :** 8

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR



#### Klassifizierung

**Klasse :** 8  
**UN-Nummer :** 3266

#### Bezeichnung des Gutes

CORROSIVE LIQUID,BASIC,INORGANIC, N.O.S. (calcium dihydroxide)

#### Gefahrauslöser

Calcium dihydroxide

#### Verpackung

**Verpackungsgruppe :** III  
**Gefahrzettel :** 8

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : Neutralisationspaste VA 55  
Überarbeitet am : 26.11.2009      **Version :**  
Druckdatum : 26.11.2009



## 15. Rechtsvorschriften

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Calciumhydroxid

#### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

##### R-Sätze

R 41      Gefahr ernster Augenschäden

##### S-Sätze

- S 2      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 25      Berührung mit den Augen vermeiden
- S 26      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- S 37      Geeignete Schutzhandschuhe tragen
- S 39      Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : WGK 1 (Selbsteinstufung) - schwach wassergefährdend  
(nach VwVwS vom 17.05.99)

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

## 16. Sonstige Angaben

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Eine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit der Angaben wird nicht übernommen.

#### R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

- R 38      Reizt die Haut.
- R 41      Gefahr ernster Augenschäden.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** Neutralisationspaste VA 55  
**Überarbeitet am :** 26.11.2009 **Version :**  
**Druckdatum :** 26.11.2009



---

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Umweltschutz  
Ansprechpartner: H. Christian Dammann  
EBD Entsorgung-Beratung-Dienstleistung  
Ansprechpartner: H. Dr. Metin Sahal  
05121-2085610  
[Dr.Sahal@gmx.de](mailto:Dr.Sahal@gmx.de)

---