

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Kraftreiniger alkalisch

**Andere Bezeichnungen:** alkalisches Reinigungsmittel

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

Relevante identifizierte Verwendungen: alkalisches Reinigungsmittel zur Reinigung von Beton und Naturstein

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

Stone Steinveredelung GmbH

#### **Straße/Postfach**

Bertha-Benz-Str. 20

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

D-26160 Bad Zwischenahn

#### **Kontaktstelle für technische Information**

MSDS-Team

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 (0)4403 949074 / +49 (0)4403 949073 / E-Mail: sdb@stone2000.de

### **1.4 Notrufnummer**

Tel.: +49 (0)551 – 19240 (0-24 Uhr) Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Skin Corr. 1A H314

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm:**



**Signalwort:** Gefahr

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**enthält:** Natriumhydroxid

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## **Gefahrenhinweise:**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## **Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

## **Weitere Kennzeichnungselemente**

keine

## **2.3 Sonstige Gefahren**

keine

---

## **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### **3.2 Gemische**

Stoffname: Natriumhydroxid  
EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.: 1310-73-2 Index-Nr.: -  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457892-27-XXXX  
Anteil : 25-50 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Corr. 1A H314.

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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

keine Daten verfügbar

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignet: Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2.2

---

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

keine Daten verfügbar

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Für ausreichend gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Einhaltung der üblichen Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Laugenbeständigen Fußboden vorsehen. Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Aluminium

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagertemperatur 5-25 °C

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

Stoffname: Natriumhydroxid ; CAS-Nr. : 1310-73-2

Spezifizierung : TRGS 900 MAK (Deutschland, 8/2004)

Wert : 2 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: =1=

Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden braucht.

#### **DNEL- und PNEC- Werte**

keine Daten verfügbar

#### **Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)**

keine Daten verfügbar

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Absaugvorrichtung bei unzureichender Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes.

### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschuhe

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Durchdringungszeit 480 min

##### Anderer Hautschutz

laugenbeständige Schutzkleidung

#### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B

#### Hitze- / Kälteschutz

keine Daten verfügbar

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand: flüssig

- Farbe : farblos

Geruch : produktspezifisch

Geruchsschwelle : keine Daten verfügbar

pH-Wert : 12,5 bis 13,5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : keine Daten verfügbar

Flammpunkt : > 100 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : keine Daten verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : keine Daten verfügbar

Dampfdruck : keine Daten verfügbar

Dampfdichte : keine Daten verfügbar

relative Dichte : 1,370 bis 1,390 kg/l

Löslichkeit(en) : mit Wasser mischbar

Verteilungskoeffizient: keine Daten verfügbar n-Octanol/Wasser : keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : keine Daten verfügbar

Viskosität : ca. 15 sek (DIN 53211-Becher 4 mm)

explosive Eigenschaften : keine Daten verfügbar

oxidierende Eigenschaften : keine Daten verfügbar

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## 9.2 Sonstige Angaben

keine

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Korrodiert Aluminium.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren, Aluminium

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **akute Toxizität**

keine Daten vorhanden

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

ätzend – kann schwere Augenschädigungen verursachen

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

keine Daten verfügbar

#### **Keimzell-Mutagenität**

keine Daten verfügbar

#### **Karzinogenität**

keine Daten verfügbar

#### **Reproduktionstoxizität**

keine Daten verfügbar

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

keine Daten verfügbar

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

keine Daten verfügbar

## **Aspirationsgefahr**

keine Daten verfügbar

## **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**

**auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Daten verfügbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

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

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Einhaltung der üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

---

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

1824

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **ADR/RID**

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

8

### **14.4 Verpackungsgruppe**

II

### **14.5 Umweltgefahren**

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja / x nein

Marine Pollutant:  ja / x nein

### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Einhaltung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : -

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : -

---

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 schwach wassergefährdend

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

##### **Weitere relevante Vorschriften**

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG

Mutterschutzgesetz – MuSchG

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Produkt wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

---



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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

1.4, 2.2, 3.1, 4.1, 5, 7.1, 7.2, 8.2, 10, 12, 13, 15, 16.

### **Abkürzungen**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
DNEL	Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
PBT	persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
VOC	Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

### **Literaturangaben und Datenquellen**

www.baua.de  
www.reach-clp-biozid-helpdesk.de  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
L. Roth, G. Rupp, *GHS – Hilfe beim Einstufen und Kennzeichnen*, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH, Heidelberg, 3. Auflage, 2015.

### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Verfahren der Einstufung über die Bestandteile auf Grundlage der Lieferantensicherheitsdatenblätter und der CLP-Verordnung.

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

<b>Erstellt am:</b>	17.08.2016	<b>Handelsname:</b>	Kraftreiniger alkalisch
<b>Gültig ab:</b>	17.08.2016		
<b>Version:</b>	17082016	<b>Ersetzt Version:</b>	03062014

---

## Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Datenblatt ausstellender

Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Hinweise zur Verarbeitung: Technisches Merkblatt beachten.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

---