



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

---

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Bad-Reiniger mit Zitronensäure gegen Kalk  
**Artikelnummer:** 1820-1 / 1820-5  
**Registriernummer:** Eine Registriernummer für dieses Produkt ist nicht vorhanden, da das Produkt oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird

**Verwendung:** Bad-Reiniger zu Reinigungszwecken von Chromstahl und Emailoberflächen.  
**Weitere Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Hersteller:** Diacosa AG  
Friedeggstrasse 4  
3400 Burgdorf,  
Telefon: +41 34 408 00 77 / Fax: +41 34 408 00 70  
E-Mail: office@diacosa.ch

**Auskunft:** Sekretariat

#### 1.4 Notrufnummer

**Notfallnummer:** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Tel: +41 44 251 51 51  
Nationale Notfallnummer: 145

---

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss GHS Verordnung EG Nr. 1272/2008**

**H-Sätze:** H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**P-Sätze:** P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.  
P305+ Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
P351+ Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P338

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Einstufung gemäss GHS Verordnung EG Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Inhaltsstoffe: Sodium Laureth Sulfate

### Gefahrenpiktogramme



GHS 05 Ätzend

Signalwort Achtung

### Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

P305+351+338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Beide nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgenden, wichtigsten Bestandteilen

INCI Name: Water CAS-Nr.: 7732-18-5 EINECS-Nr.: 231-791-2 Gehalt: <= 80% (m/m)	Einstufung: none
INCI Name: Sodium Laureth Sulfate CAS-Nr.: 9004-82-4 EINECS-Nr.: 221-416-0 Gehalt: < 5% (m/m)	Einstufung: Skin Irrit. 2 / ( H315 ) Eye Dam. 1 / ( H318 ) Aquatic Chronic 3 / ( H412 )
INCI Name: Sulfonic Acids Sod. S. CAS-Nr.: 85711-69-9 EINECS-Nr.: 288-330-3 Gehalt: < 5% (m/m)	Einstufung: Skin Irrit. 2 / ( H315 ) Eye Irrit. 2 / ( H319 ) Aquatic Chronic 3 / ( H412 )

INCI Name:	Isopropyl Alcohol	Einstufung:	Flam. Liq. 2 / ( H225 )
CAS-Nr.:	67-63-0		Eye Irrit. 2 / ( H319 )
EINECS-Nr.:	200-661-7		STOT SE 3 ( H336 )
Gehalt:	<= 10% (m/m)		

  

INCI Name:	Citric Acid	Einstufung:	Eye Irrit. 2 / ( H319 )
CAS-Nr.:	77-92-9, 5949-29-1		
EINECS-Nr.:	201-069-1		
Gehalt:	<= 5% (m/m)		

  

INCI Name:	C.I. 42090	Einstufung:	none
CAS-Nr.:	3844-45-9		
EINECS-Nr.:	223-339-8		
Gehalt:	< 0.01% (m/m)		

## 4 Erste-Hilfe-Massnahmen



### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemein:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
**Augenkontakt:** Während 10 Minuten mit Wasser gründlich spülen. Ev. Augenärztliche Nachkontrolle.  
**Einatmen:** Nicht relevant.  
**Hautkontakt:** Nicht relevant.  
**Verschlucken:** Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, sondern Gabe eines Antischaummittels ( Flatulex® Tropfen mit Dosierpumpe ), Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### **Besondere Schutzausrüstung**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Nottfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Um eine mögliche Kontamination der Umwelt zu verhindern, verschüttetes Material eindämmen.

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

Mit geeignetem Absorptionsmittel (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen und in einen zugelassenen Abfallbehälter überführen. Reste mit viel Wasser spülen.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter, Geräte und Arbeitsplatz sauber halten.

Alle notwendigen Massnahmen ergreifen um Kontakt mit Augen zu vermeiden.

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

#### Lagerung

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Bei Raumtemperatur, vor Kindern geschützt aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 15-25°C.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Kurzzeitgrenzwerte	Keine
max. Arbeitsplatzkonz.	Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Individuelle Schutzmassnahmen

Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich.

Bei Bedarf jedoch Handschuhe und Augenschutz tragen.

#### Handschutz:



Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /den Stoff/ die Zubereitung sein. Die Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

##### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk/Nitrillatex, Stärke > 0.11 mm

Wert für die Permeation: Level > 30 min

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Nitrilkautschuk/Nitrillatex, Stärke > 0.11 mm

Wert für die Permeation: Level > 30 min

##### Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet

Nitrilkautschuk/Nitrillatex, Stärke > 0.11 mm

Wert für die Permeation: Level > 30 min

#### Augenschutz:



Durchschliessende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	blaue, leichtbewegliche Flüssigkeit.
Geruch:	Spezifisch parfümiert.
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	2.15 - 2.40
Brechungsindex n <sub>20</sub> :	nicht bestimmt
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:       untere:	nicht bestimmt
obere:	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte 20/20:	1.001 - 1.002 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit in Wasser:	sehr gut löslich / mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/H <sub>2</sub> O):	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktivität bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben vorhanden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben vorhanden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

---

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Massgabe der vorliegenden Daten und aufgrund toxikologischer Bewertung ist das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend einzustufen.

#### Akute Toxizität

Einstufung Keine Angaben vorhanden

#### Akute inhalative Toxizität

Ratte Keine Angaben vorhanden

#### Primäre Reizwirkung

an der Haut Keine Reizwirkung

am Auge Reizwirkung

nach Einatmen Keine Reizwirkung

Sensibilisierung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### CMR-Wirkungen

Keimzell-Mutagenität Keine Angaben vorhanden

Karzinogenität Keine Angaben vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Angaben vorhanden

#### Aspirationsgefahr

Keine Angaben vorhanden

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Eine Beschreibung der Symptome liegt uns nicht vor.

#### Weitere Hinweise

Das Produkt ist mit der, bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.

---

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Nach Massgabe der vorliegenden Daten und aufgrund toxikologischer Bewertung ist das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend einzustufen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit (z.B. OECD 301 A-F) Werte von > 60% BSB/CSB bzw. > 70% DOC-Abnahme (Grenzwerte für die Klassifizierung "leicht abbaubar/readily degradable"; ≥ 70% DOC-Abnahme bzw. ≥ 60% BSB/CSB in 28 Tagen).

Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der EG-Verordnung Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verunreinigung des Bodens, sowie des Grund- und Oberflächenwassers verhindern.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Nicht anwendbar

vPvB Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere Hinweise

Produkt in konzentrierter Form nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt soll nicht mit Hausmüll entsorgt werden.

Das Produkt soll in konzentrierter Form nicht in die Kanalisation gelangen.

Nicht mehr verwendete Abfälle unter Beachtung nationaler oder regionaler Bestimmungen entsorgen.

#### Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

---

## 14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID/ADN, ICAO/IATA, IMDG .

---

## 15 Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung gemäss GHS Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Inhaltsstoffe: Sodium Laureth Sulfate

#### Gefahrenpiktogramme



GHS 05 Ätzend

Signalwort

Achtung



**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

P305+351+338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

---

**16 Sonstige Angaben**

Die in diesem Datenblatt der Diacosa AG formulierten Informationen und Empfehlungen repräsentieren genau und zuverlässig die für dieses Produkt bekannten Daten. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Es ist die Verantwortung des Anwenders, diese Daten vernünftig zu überdenken und sinngemäss für den speziellen Anwendungszweck einzusetzen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Arbeitssicherheit und Umweltschutz der Diacosa AG.

---

Freigabe am:	31.03.2016
Freigabe durch:	PR
Version:	5