

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 453/2010

---

### Combat Milch-Rahm alkalisch

---

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

##### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktnummer** 11251.0002

**Synonyme** Keine.

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

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Verbraucher

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

**Bezeichnung des Unternehmens** Steinfels Swiss  
Division der Coop Genossenschaft  
St. Gallerstrasse 180  
Postfach 53  
CH-8411 Winterthur  
Tel : 052 234 44 00  
Fax : 052 234 44 01  
info@steinfels-swiss.ch

**1.4. Notrufnummer** 145 (Tox Center)

**Ausgabedatum** 17.07.2014

**Version** 1 GHS

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

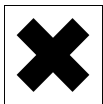
|  |   |
|--|---|
| <b>Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)</b>   | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318<br>Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
| <b>Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG</b> | R31<br>Xi; R36/38   |
| <b>Weitere Angaben</b>   | Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.  |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Signalwort</b>               | Gefahr  |
| <b>Gefahrenhinweise</b>         | H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.   |
| <b>Sicherheitshinweise</b>      | P280c: Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.<br>P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser /... waschen.<br>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.<br>P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.<br>P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |
| <b>Zusätzliche Hinweise</b>     | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  |
| <b>GHS Produktidentifikator</b> | Natriumhypochloritlösung, CAS-Nr. 7681-52-9, EG-Nr. 231-668-3<br>Kaliumhydroxid; Ätzkali, CAS-Nr. 1310-58-3, EG-Nr. 215-181-3<br>Natriumhydroxid, CAS-Nr. 1310-73-2, EG-Nr. 215-185-5   |

### Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG



|                |   |
|----------------|---|
|                | Xi - Reizend.   |
| <b>R-Sätze</b> | R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.<br>R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  |
| <b>S-Sätze</b> | S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.<br>S39: Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.<br>S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und |

Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Kaliumhydroxid; Ätzkali, CAS-Nr. 1310-58-3, EG-Nr. 215-181-3

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Information verfügbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

Formuliertes Produkt.

| Inhaltsstoffe               |           | CLP Einstufung  | DSD/DPD Einstufung  | Produktidentifikator   |
|-----------------------------|-----------|---|---|--|
| pentapotassium triphosphate | 15% - 30% | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315   | Xi; R-36/38   | CAS-Nr.: 13845-36-8<br>EG-Nr.: 237-574-9                           |
| Natriumhypochloritlösung    | 1% - 2.5% | Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, EUH031 [EUH031: C ≥ 5 %], Nota B  | C,N; R-31-34-50, Nota B [C ≥ 25 % \ C,N; R-31-34-50   10 % ≤ C < 25 % \ C; R-31-34   5 % ≤ C < 10 % \ Xi; R-31-36/38]   | CAS-Nr.: 7681-52-9<br>EG-Nr.: 231-668-3<br>INDEX-Nr.: 017-011-00-1 |
| Kaliumhydroxid; Ätzkali     | 1% - 2.5% | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 [CSk1A: C ≥ 5 %   CSk1B: 2 % ≤ C < 5 %   CSk2: 0,5 % ≤ C < 2 %   CEy2: 0,5 % ≤ C < 2 %] | C; R-22-35 [C ≥ 25 % \ C; R-22-35   5 % ≤ C < 25 % \ C; R-35   2 % ≤ C < 5 % \ C; R-34   0,5 % ≤ C < 2 % \ Xi; R-36/38] | CAS-Nr.: 1310-58-3<br>EG-Nr.: 215-181-3<br>INDEX-Nr.: 019-002-00-8 |
| Natriumhydroxid             | 0.1% - 1% | Skin Corr. 1A H314 [CSk1A: C ≥ 5 %   CSk1B: 2 % ≤ C < 5 %   CSk2: 0,5 % ≤ C < 2 %   CEy2: 0,5 % ≤ C < 2 %]                    | C; R-35 [C ≥ 5 % \ C; R-35   2 % ≤ C < 5 % \ C; R-34   0,5 % ≤ C < 2 % \ Xi; R-36/38]                                   | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>INDEX-Nr.: 011-002-00-6 |

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

**Gefährliche Verunreinigungen**

Keine bekannt.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Einatmen**

An die frische Luft bringen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Alle.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Dieses Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Dicht schliessender Schutzanzug tragen.

**Besondere Löschhinweise** Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen** Eindringen in den Untergrund vermeiden. Gewässer nicht verunreinigen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>   | Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Niemals Konzentrate direkt miteinander mischen.  |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den Behälter fest verschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht einfrieren. |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>   | Keine Information verfügbar.   |

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### **Potassium hydroxide (CAS 1310-58-3)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable)

#### **Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)

2 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz* Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

*Handschutz* Undurchlässige Handschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

*Augenschutz* Schutzbrille mit Seitenschutz.

*Haut- und Körperschutz* Zum Schutz gegen Spritzer beim Giessen: Gummi- oder Plastikschürze. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Thermische Gefahren** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Form</b>                                       | Flüssig.                     |
| <b>Farbe</b>                                      | Farblos.                     |
| <b>Geruch</b>                                     | Leicht nach Chlor.           |
| <b>Geruchschwelle</b>                             | Keine Information verfügbar. |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | 11.5                         |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | nicht entzündlich            |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Entzündlichkeit:</b>                           | Keine Information verfügbar. |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                         | Keine Information verfügbar. |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Keine Information verfügbar. |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | 1.05                         |
| <b>Wasserlöslichkeit:</b>                         | Keine Information verfügbar. |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b> | Keine Information verfügbar. |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                     | Keine Information verfügbar. |
| <b>Viskosität:</b>                                | Keine Information verfügbar. |
| <b>Brand-/Explosionsgefahren:</b>                 | nicht gefährlich             |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>              | Kein(e,er)                   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften des Produkts</b> | Keine Information verfügbar. |
|--|------------------------------|

## 10. Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Keine Information verfügbar.   |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.                                     |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Giftige Gase können freigesetzt werden bei Kontakt mit: Säure                      |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Exotherme Reaktion mit starken Säuren.   |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Unverträglich mit Säuren.  |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. |

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|   |  |
|---|--|
| <b>Akute Toxizität</b>  | <b>Pentapotassium triphosphate (CAS 13845-36-8)</b><br>Oral LD50 Rat = 2000 mg/kg (IUCLID)<br><b>Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (NLM_CIP)<br>Oral LD50 Rat = 8200 mg/kg (IUCLID)<br><b>Potassium hydroxide (CAS 1310-58-3)</b><br>Oral LD50 Rat = 214 mg/kg (IUCLID)<br><b>Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (IUCLID) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Verursacht Hautreizung.  |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>                     | Schwere Augenschädigung/-reizung   |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>                     | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Karzinogenität</b>   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                    | Keine Daten verfügbar.   |

## 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Keine Daten verfügbar.

### **Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data  
96 h LC50 Pimephales promelas: 0.06 - 0.11 mg/L [flow-through]  
96 h LC50 Pimephales promelas: 4.5 - 7.6 mg/L [static]  
96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.4 - 0.8 mg/L [static]  
96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.28 - 1 mg/L [flow-through]  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.05 - 0.771 mg/L [flow-through]  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.03 - <0.19 mg/L [semi-static]  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.18 - 0.22 mg/L [static]  
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data  
48 h EC50 Daphnia magna: 0.033 - 0.044 mg/L [Static]

### **Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [static]

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Keine Daten verfügbar.       |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                | Keine Daten verfügbar.       |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | Keine Daten verfügbar.       |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Keine Information verfügbar. |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>              | Keine Information verfügbar. |

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.       |

## **14. Angaben zum Transport**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>ADR/RID</b>         | Nicht erforderlich. |
| <b>IMDG</b>            | Nicht erforderlich. |
| <b>IATA</b>            | Nicht erforderlich. |
| <b>Weitere Angaben</b> | Keine.              |

## **15. Rechtsvorschriften**

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Rechtsvorschriften</b> | Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:<br>>=30%: Wasser<br>>=15%; <30%: Phosphate<br><5%: Bleichmittel auf Chlorbasis<br>VOC (CH) = 0.00% |
|---------------------------|---|

#### **Pentapotassium triphosphate (CAS 13845-36-8)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### **Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)**

EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances Present



|  |  |
|--|--|
| EU - REACH (1907/2006) - Article 15(1) - Substances Regarded as Being Registered - Plant Health Products | Present  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present  |
| <b>Potassium hydroxide (CAS 1310-58-3)</b>   |  |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings                                  | Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Nail cuticle solvent)<br>Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Hair straightener, general use)<br>For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (Hair straightener, professional use)<br>Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories) |
| EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances   | Present  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present  |
| <b>Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)</b>  |  |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings                                  | Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Nail cuticle solvent)<br>Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (Hair straightener, general use)<br>For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (Hair straightener, professional use)<br>Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories) |
| EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances   | Present  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates  | Present  |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

|  |  |
|--|--|
| <b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b> | Keine.   |
| <b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>                   | <p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.<br/> H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br/> H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br/> H315: Verursacht Hautreizungen.<br/> H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br/> H319: Verursacht schwere Augenreizung.<br/> H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.<br/> R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.<br/> R35: Verursacht schwere Verätzungen.<br/> R36/38: Reizt die Augen und die Haut.</p> |

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.