

## **S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

### **Combat chlorhaltiges Geschirrwaschmittel**

---

---

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

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

<b>Produktname</b>	Combat chlorhaltiges Geschirrwaschmittel
<b>Produktnummer</b>	11211.0008.014/106696
<b>UFI</b>	E7HR-K25N-SEA9-UCGE

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

<b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b>	Geschirrwaschmittel
---	---------------------

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

<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft St. Gallerstrasse 180 CH-8404 Winterthur Tel : 052 234 44 00 Fax : 052 234 44 01 info@steinfels-swiss.ch
-------------------------------------	---

<b>1.4. Notrufnummer</b>	145 (Tox Info Suisse)
--------------------------	-----------------------

<b>Ausgabedatum</b>	27.05.2020
---------------------	------------

<b>Version</b>	3 (Ersetzt Vorversionen: 2)
----------------	-----------------------------

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B, H314  
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

#### Weitere Angaben

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P264a: Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P405: Unter Verschluss aufbewahren.  
P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### Ergänzende Informationen

EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

#### Produktidentifikator

Alkalisilikat, CAS-Nr. 1312-76-1  
Natriumhypochloritlösung, CAS-Nr. 7681-52-9, EG-Nr. 231-668-3

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.





---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Niemals Konzentrate direkt miteinander mischen. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Aerosolbildung vermeiden. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den Behälter fest verschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht einfrieren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwert(e)**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### **Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)

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

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)

4 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable fraction, 8 X 5 min)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

2 mg/m<sup>3</sup> TWA [TMW] (inhalable fraction)

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### *Atemschutz*

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

##### *Handschutz*

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Vollkontakt (Definition Einsatz bis maximal 480 Minuten)

<i>Augenschutz</i>	Schutzbrille mit Seitenschutz.
<i>Haut- und Körperschutz</i>	Zum Schutz gegen Spritzer beim Giessen: Gummi- oder Plastischürze. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
<i>Thermische Gefahren</i>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1. Reaktivität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<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. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität</b>	<b>pentapotassium triphosphate (CAS 13845-36-8)</b> Oral LD50 Rat = 2000 mg/kg (IUCLID) <b>Alkalisilikat (CAS 1312-76-1)</b> Oral LD50 Rat = 5700 mg/kg (OECD_SIDS) <b>Natriumhypochloritlösung (CAS 7681-52-9)</b> Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 8.91 g/kg (NLM_HSDB) <b>Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)</b> LD50/oral 500 mg/kg.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Verursacht schwere Verätzungen.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht Verätzungen der Augen.
<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.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

#### **Alkalisilikat (CAS 1312-76-1)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish -  
Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 301 - 478 mg/L (IUCLID)  
LC50 96 h *Brachydanio rerio* 3185 mg/L [semi-static] (IUCLID)

#### **Natriumhypochloritlösung (CAS 7681-52-9)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish -  
Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Pimephales promelas* 0.06 - 0.11 mg/L [flow-through] (EPA)  
LC50 96 h *Pimephales promelas* 4.5 - 7.6 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 0.4 - 0.8 mg/L [static] (EPA)  
LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 0.28 - 1 mg/L [flow-through] (EPA)  
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.05 - 0.771 mg/L [flow-through] (EPA)  
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.03 - <0.19 mg/L [semi-static] (EPA)  
LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 0.18 - 0.22 mg/L [static] (EPA)  
EC50 48 h *Daphnia magna* 0.033 - 0.044 mg/L [Static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute  
Toxicity Data

#### **Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish -  
Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 45.4 mg/L [static] (IUCLID)

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

#### **Ungebrauchtes Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen  
Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage  
zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.



---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>ADR/RID</b>	UN 3266. Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Alkalisilikat, Natriumhypochloritlösung). Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8. Klassifizierungscode C5. Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 80. Begrenzte Menge 5 L. Freigestellte Menge E1. Tunnelbeschränkungscode E
<b>IMDG</b>	UN 3266. Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Alkalisilikat, sodium hypochlorite, solution). Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrenkennzeichen 8. Begrenzte Menge 5 L. Freigestellte Menge E1. EmS F-A, S-B. Meeresschadstoff: Nein.
<b>IATA</b>	UN 3266. Versandbezeichnung: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Alkalisilikat, sodium hypochlorite, solution). Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrenkennzeichen 8. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 852 (5 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y841 (1 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 856 (60 L).
<b>Binnenschifffahrt ADN</b>	UN 3266. Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Alkalisilikat, Natriumhypochloritlösung). Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8. Klassifizierungscode C5. Begrenzte Menge 5 L. Freigestellte Menge E1.
<b>Weitere Angaben</b>	Keine.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

## Rechtsvorschriften

Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:

>=15%; <30%: Phosphate

<5%: Bleichmittel auf Chlorbasis, Phosphonate, Polycarboxylate  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.

### pentapotassium triphosphate (CAS 13845-36-8)

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

Present

Germany - Water Classification -  
Substances According to AwSV  
Classified By or Based on the  
VwVwS

Reg. no. 9536, hazard class 1 - slightly hazardous to water

### Alkalisilikat (CAS 1312-76-1)

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

Present

Germany - Water Classification -  
Substances According to AwSV  
Classified By or Based on the  
VwVwS

Reg. no. 1316, hazard class 1 - slightly hazardous to water

### Natriumhypochloritlösung (CAS 7681-52-9)

Switzerland - Biocides - Annex II -  
Active Substances - Minimum  
Purity

<=18 w/w % Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released  
from Sodium hypochlorite  
liquid solution with an active Chlorine concentration)  
<=180 g/kg Sunset Date: 12/31/2028 (active Chlorine released from  
Sodium hypochlorite

Switzerland - Biocides - Annex II -  
Active Substances - Product Type

liquid solution with an active Chlorine concentration)  
Product Type: 1 (active Chlorine released from Sodium  
hypochlorite)  
Product Type: 2 (active Chlorine released from Sodium  
hypochlorite)  
Product Type: 3 (active Chlorine released from Sodium  
hypochlorite)  
Product Type: 4 (active Chlorine released from Sodium  
hypochlorite)  
Product Type: 5 (active Chlorine released from Sodium  
hypochlorite)  
Product type: 6

EU - Biocides (2007/565/EC) -  
Substances and Product-Types Not  
to Be Included in Annexes I, IA and  
IB to Directive 98/8/EC

EU - Biocides (528/2012/EU) -  
Active Substances

2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application  
to humans or animals (Commission Implementing Regulation  
2017/1273/EU)  
1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation  
2017/1273/EU)  
3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation  
2017/1273/EU)  
4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing  
Regulation 2017/1273/EU)  
5 - drinking water disinfectants (Commission Implementing  
Regulation 2017/1273/EU)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex  
II Part 1 - Supported Substances

432 Product type 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12 (231-668-3)

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances	Only indoor uses as disinfectant may be authorised (w/w expressed as Chlorine 105 g/kg-126 g/kg (122 g/L-151 g/L) technical concentrate expiry date is August 31, 2019, listed under part A) Member States shall pay particular attention to: (a) the risk to operator and workers, (b) the exposure of soil to sodium hypochlorite and its reaction products through spreading of treated compost on organic land shall be avoided. Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (w/w expressed as Chlorine 105 g/kg-126 g/kg (122 g/L-151 g/L) technical concentrate expiry date is August 31, 2019, listed under part A) Present ([231-668-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 815, hazard class 2 - obviously hazardous to water (footnote 1)
<b>Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)</b>	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 2.12 in the regulation (in liquid phase or solution)" As Bases [RR-14270-1]
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories) Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (nail cuticle solvent) For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (hair straightener, professional use) Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (hair straightener, general use) 5 % MAC (nail cuticle solvent) 4.5 % MAC (hair straighteners, professional use) 2 % MAC (hair straighteners, general use) Nail cuticle solvent Hair straightener pH adjuster for depilatories Other uses as pH adjuster <12.7 pH (pH adjuster for depilatories) <11 pH (other uses as pH adjuster) General use, professional use (hair straighteners) Present ([215-185-5])
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 142, hazard class 1 - slightly hazardous to water (footnote 1)
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y35 (solid or solution, listed under Basic solutions or bases in solid form)" As Bases [RR-14270-1]
<b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Abänderungsvermerk</b>	Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) : 2.
<b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b>	Keine.
<b>Einstufungsverfahren</b>	Berechnungsmethode.
<b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>	EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Anwendungshinweise</b>	Nur für den gewerblichen Verwender.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.