

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 1907/2006/ EG

Ablagestelle: Aquagenius/Doku	erstellt: RM, Mai 2017	letzte Änderung: 12.05.2017 Druckdatum: 12.05.2017
-------------------------------	------------------------	---

## 1. Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** ASECASoft  
**Artikelnummer:** wird noch vergeben  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Desinfektion von Haut und Händen

**Hersteller/Lieferant:** Aquagenius Schweiz GmbH  
 Lärchenstrasse 3  
 CH-8442 Hettlingen  
 FON +41 52 301 19 15  
[www.aquagenius.ch](http://www.aquagenius.ch)

**Auskunftgebender Bereich:** Aquagenius Schweiz GmbH  
 +41 52 301 19 15  
[info@aquagenius.ch](mailto:info@aquagenius.ch)

### Notfallauskunft:

<b>Schweiz:</b> Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich 24-h-Notfallnummer 145 <a href="http://www.toxi.ch">www.toxi.ch</a>	<b>Deutschland:</b> Giftinformation München +49 (0)89 19240 <a href="http://www.gifte.de/Giftpflanzen/Laien/giftinformationszentren.htm">www.gifte.de/Giftpflanzen/Laien/giftinformationszentren.htm</a>	<b>Österreich:</b> VergiftungsInformationsZentrale Gesundheit Österreich GmbH NOTRUF Tel.: +43 (0)1 406 43 43 <a href="http://www.meduniwien.ac.at/viz/">www.meduniwien.ac.at/viz/</a>
--	---	---

## 2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Gemäss EG-Richtlinien/GefStoffV sind Natriumhypochloritlösungen bis 5% bzw. 2,5% Aktivchlor nicht kennzeichnungspflichtig.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

##### Beschreibung:

neutrale (pH  $7 \pm 1$ ) elektrochemisch aktivierte  
Kochsalzlösung (NaCl: 7-9 g/L),  
enthält <0,08% Natriumhypochlorit

Inhaltsstoff	Gehalt	Cas-Nr.	EINECS	Einstufung	Indexnr.
Natriumhypochlorit	0.076 g/100 g	7681-52-9	231-668-3	C, R31	017-011-00-1
Natriumchlorid	0,8±0,1 % 8,0±1,0 g/L	7647-14-5	231-598-3		not listed
<b>Summenparameter</b>	<b>Messwert</b>				
Natriumhypochlorit als Aktivchlor	0.0722%				
Redoxpotenzial (Ag/AgCl-Elekt.)	+750 - 950 mV				

##### Zusätzliche Hinweise:

keine

### 4. Erste Hilfe Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

keine besonderen Massnahmen erforderlich

#### Nach Augenkontakt:

bei Missgefühlen mit Wasser gründlich ausspülen

#### Nach Hautkontakt:

in seltenen Fällen kann die Hautstelle nach längerem Kontakt einige Minuten kribbeln

#### Nach Einatmen:

Bei bestimmungsgemässer Anwendung unbedenklich;  
bei Unwohlsein Raum verlassen, Frischluft zuführen.

#### Nach Verschlucken:

keine besonderen Massnahmen erforderlich, evtl.  
Wasser trinken

#### Hinweise für Arzt:

entfällt

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel:

entfällt, Produkt brennt nicht

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

#### Löschmittel:

keine

#### Besondere Schutzausrüstung:

keine

#### Besondere Gefährdung bei

#### Brandbekämpfung:

keine

#### Zusätzliche Hinweise:

keine

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene

<b>Vorsichtsmassnahmen:</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
<b>Umweltschutzmassnahmen:</b>	keine besonderen Massnahmen erforderlich
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	mit Wasser fortspülen

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
<b>Hinweise zum Brand- und/oder Explosionsschutz:</b>	keine speziellen Hinweise
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	keine speziellen Anforderungen
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	darf nicht mit Säuren in Kontakt kommen
<b>Lagerbedingungen:</b>	Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen, empfohlene Lagertemperatur 5 bis 25°C. Entwicklung von Sauerstoff und Chlor bei Temperaturen über 50°C möglich.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzmassnahmen

<b>Gestaltung technischer Anlagen:</b>	keine speziellen Anforderungen
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:</b>	nicht in relevanten Mengen im Produkt enthalten
<b>Atemschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Handschutz:</b>	bei andauerndem Umgang mit Konzentrat wird das Tragen von Handschuhen empfohlen; sonst nicht erforderlich
<b>Augenschutz:</b>	bei andauerndem Umgang mit Konzentrat wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen; sonst nicht erforderlich
<b>Körperschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Allgemeine Hygienemassnahmen:</b>	nicht erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	schwacher Geruch nach „Schwimmbad“
<b>pH Wert bei 25°C:</b>	6,0 – 8,0
<b>Schmelzpunkt °C:</b>	-1 bis -3
<b>Siedepunkt °C:</b>	95 bis 100
<b>Flammpunkt °C:</b>	nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur °C:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	keine
<b>Untere Explosionsgrenze (Vol. %):</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze (Vol. %):</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte bei 25°C in g/cm<sup>3</sup>:</b>	1,001 bis 1,004
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	vollständig

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität:</b>	12 Monate (ungeöffnet bei 20°C) Thermische Zersetzung vermeiden; keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
<b>Zersetzungsprodukte:</b>	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	darf nicht mit Säuren und Reduktionsmittel in Kontakt kommen

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität:</b>	
<b>Natriumhypochlorit:</b>	LD <sub>50</sub> (oral Maus)      5.800 mg/kg Körpergewicht
<b>Primäre Reizwirkung an der Haut:</b>	Reizung möglich
<b>Primäre Reizwirkung am Auge:</b>	Reizung möglich
<b>Primäre Reizwirkung auf die Atmungsorgane:</b>	bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine bekannt
<b>Sensibilisierung:</b>	keine bekannt
<b>Subakute bis chronische Toxizität:</b>	Es sind keine krebserzeugenden, erbgutverändernden, fortpflanzungsgefährdenden oder narkotisierenden Wirkungen bekannt.
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	Aus Anwenderkreisen sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt gemacht worden.
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	keine

## 12. Umweltspezifische Angaben

<b>Ökotoxische Wirkung:</b>	Wassergefährdungsklasse siehe 15
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	bei bestimmungsgemäßer Anwendung unbedenklich
<b>Mobilität:</b>	unbedenklich
<b>Angaben zur Elimination:</b>	Als anorganisches Produkt nicht durch biologische Verfahren aus Wasser und Boden eliminierbar. Zersetzt sich bei Kontakt mit organischem Material; Rückstand Kochsalz.

### Aufnahme und Akkumulation in Organismen

<b>(Bioakkumulationspotential):</b>	nicht bekannt
<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	nicht bekannt
<b>Andere ökologische Hinweise:</b>	keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	mit Wasser verdünnen
<b>Verpackung:</b>	Entsorgung von PP und PE Flaschen und Kanistern bei den örtlichen Behörden erfragen

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b>	Sicherheitsratschlag P102 (Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen)
<b>Gefahrensymbole des Produktes:</b>	keine
<b>Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</b>	entfallen
<b>Deutsche Wassergefährdungsklasse:</b>	1 (schwach wassergefährdend)

## 16. Sonstige Angaben

Die vorliegende Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beziehen sich auf sicherheitsrelevante Aspekte und stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Abkürzungen und Akronyme:

CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV:	Gefahrstoffverordnung (Ordinance of Hazardous Substances, Germany)
LD <sub>50</sub> :	Lethalkonzentration, 50 Prozent