

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG – REACH (DE)

## Totalreiniger Sauer

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Produktidentifikator

Totalreiniger Sauer

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

Zur Zeit liegen hierzu keine Informationen vor.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereit stellt

Hersteller/Lieferant	Stonek GmbH
Straße/Postfach	Lanzersdorf 12b
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	A-4113 Sankt Martin im Mühlkreis
E-Mail	info@stonek.at
Telefon	+43 7232 32099
Telefax	+43 7232 32099 - 20
Datenblätterstellung	verkauf@stonek.at

#### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: +43 1 406 43 43

### 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole

Signalwort

Gefahrenhinweis

Das Produkt ist gemäß EG Verordnung eingestuft und kennzeichnungspflichtig



GEFAHR

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H290 Kann gegenüber Metall korrosiv sein  
H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, Hautkontakt und Einatmen

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen  
 P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen behutsam mit Wasser ausspülen  
 P301+P330+P331 Bei Verschlucken Mund ausspülen, kein Erbrechen einleiten,  
 Sofort Arzt aufsuchen  
 P310 GIZ oder Arzt anrufen

**2.3 Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Produktart:**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

Gehalt [%]	Bestandteil
21,5	Chlorwasserstoffsäure
	CAS:7647-01-0
	GHS/CLP: H314
	EEC: C, R 34-37
< 1,3	Ammoniumbifluorid
	CAS:1341-49-7
	GHS/CLP: H314
	EEC: T, C, R 34-37

**Bestandteilekommentar**

SVHC Liste: Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe  
 Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen

## 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise</b>	bei allen Unfällen sofort Arzt hinzuziehen
<b>Nach Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen
<b>Nach Hautkontakt</b>	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abspülen
<b>Nach Augenkontakt</b>	Bei Hautreizung Arzt aufsuchen Behutsam mit Wasser ausspülen
<b>Nach Verschlucken</b>	bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen kein Erbrechen einleiten Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken Arzt aufsuchen

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

Keine Informationen verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln  
 Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zu Verfügung stellen

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**  
**Geeignete Löschmittel** Wasserstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Pulver  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Chlorwasserstoffgas, Fluorwasserstoff
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden  
Schutzkleidung tragen  
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen  
Persönliche Schutzkleidung verwenden  
Fremdpersonen fernhalten
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Neutralisieren und mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Siehe ABSCHNITT 8+13

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Vor der Arbeit und bei Arbeitsende die Hände waschen  
Nicht essen, trinken oder rauchen  
Zündquellen fernhalten
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Nur im Originalbehälter aufbewahren  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen  
Behälter dicht geschlossen halten  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille
<b>Handschutz</b>	Handschuhe zum Schutz gegen die Chemikalien. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren
<b>Körperschutz</b>	Schutzanzug tragen
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen verwenden kurzzeitig Filtergerät, Filter E-P2
<b>Thermische Gefahren</b>	nicht anwendbar
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Siehe ABSCHNITT 6+7

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	violett
<b>Geruch</b>	Mandel
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	0,25
<b>pH-Wert [1%]</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]</b>	70
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt
<b>Brandfördernd</b>	nein
<b>Dampfdruck/Gasdruck [kPa]</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]</b>	0,549
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit Wasser</b>	unbegrenzt
<b>Verteilungskoeffizient</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	5
<b>Relative Dampfdichte</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]</b>	nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität**  
Bei Bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt
- 10.2 Chemische Stabilität**  
Unter normalen Umgebungsbedingungen stabil
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Feuer-/Explosionsgefahr
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Siehe ABSCHNITT 7.2
- 10.5 Unverträgliche Materialien**  
Oxidationsmitteln
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei Gebrauch Bildung explosiver bzw. leichtentzündlicher Dampf – Luftgemische möglich

## 11. Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- |  |  |
|--|--|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | nicht bestimmt   |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf der Haut</b>                               | Schleimhäute/Augen/Haut  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | nicht anwendbar  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | nicht anwendbar  |
| <b>Mutagenität</b>   | nicht bestimmt   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | nicht bestimmt   |
| <b>Karzinogenität</b>  | nicht bestimmt   |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                                      | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor<br>Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie |

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität**
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
- |  |                |
|--|----------------|
| <b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b> | nicht bestimmt |
| <b>Verhalten in Kläranlagen</b>          | nicht bestimmt |
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>          | 90 %           |
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine Information verfügbar
- 12.4 Mobilität im Boden**  
Keine Information verfügbar

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Informationen verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Produkt**

Als Sondermüll zu entsorgen

**AVV-Nr.**

060199\*

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

**AVV-Nr.**

150102\* Verpackungen aus Kunststoff

## 14. Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Enthält 10 – 25% Chlorwasserstoffsäure, < 1,3 % Ammoniumbifluorid

**14.3 Transportgefahrenklassen**

3264

**14.4 Verpackungsgruppe**

II

**14.5 Transportgefahrenklasse**

8

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>               | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>        | ADR (2013); IMDG-Code (2015; 37. Amdt.); IATA-DGR (2013)  |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE)</b>   | Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2011; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS200)             |
| <b>-Wassergefährdungsklasse</b>      | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2014)  |
| <b>-Störfallverordnung</b>           | nicht anwendbar   |
| <b>-Klassifizierung nach TA-Luft</b> | 5.2.5 Organische Stoffe   |
| <b>-GISBAU, Produktcode</b>          | nicht bestimmt  |
| <b>-Lagerklasse (TRGS 510)</b>       | nicht bestimmt  |
| <b>-Beschäftigungsbeschränkungen</b> | nicht anwendbar   |
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
- Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt

## 16. Sonstige Angaben:

- 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H290 Kann gegenüber Metall korrosiv sein  
H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, Hautkontakt und Einatmen
- 16.2 Abkürzungen und Akronyme:**
- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum-Effect Level  
DNEL = Derived no-Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC 50 = Letahl concentration, 50%  
LD 50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent bioaccumulative toxic chemical  
PNEC = Predicted no effect concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrenstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS= Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.3**      **Sonstige Angaben**  
**Zolltarif**  
**Geänderte Positionen**  
**GV Freisetzungsguppe**

nicht bestimmt  
keine  
niedrig