

# SICHERHEITSDATENBLATT

---

## *Sanitärreiniger Konzentrat*

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Reinigungsmittel
<b>Produktnummer</b>	2230
<b>Lieferant</b>	ALPRO chem.-techn. Produkte Balisberg CH-6318 Walchwil Schweiz Tel. +41 (0)41 758 20 80  Ansprechperson: Frau A. Lendi
<b>Notrufnummer</b>	145 (Schweiz) +41 (0)44 251 51 51 (Tox Center)
<b>Überarbeitet am</b>	10.08.2006/SN
<b>Nummer</b>	4

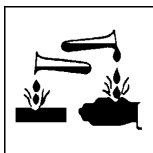
---

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	CAS-N° 77-92-2	Citric acid	15-30%
	Xi	R36	
	CAS-N° 7664-38-2	Phosphoric acid	5-15%
	C	R34	
	CAS-N° 24938-91-8	Isotrideceth-10	<5%
	Xn	R22, 36/38	
	CAS-N° 188-18-1	Alkansulfonic acid Na-Salt	<5%
	Xi	R36/38	

---

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN



Verursacht Verätzungen.

---

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augenarzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Sofort reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

---

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Alle.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Schutzmassnahmen** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Körperschutz** Langärmelige Arbeitskleidung.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Nicht charakteristisch.

### Physikalische und Chemische Eigenschaften

pH-Wert < 0.0-0.5.  
Siedepunkt/Siedebereich ~100 °C.  
Dichte 1.1-1.3 g/ml.  
Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen** Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche.

**Zu vermeidende Stoffe** Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Lokale Effekte</b>	Verursacht Verätzungen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Das Abwasser aus dem Verarbeitungsprozess ist unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Kann den pH-Wert von Gewässern verändern.
<b>Mobilität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Bioakkumulation</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Proper shipping name</b>	Phosphorsäure, Lösung
<b>UN-Nr</b>	1805
<b>ADR/RID</b>	Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Klassifizierungscode C1.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Vorschriften</b>	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (Selbsteinstufung).
<b>Symbol(e)</b>	C - Ätzend.
<b>R-Sätze</b>	R34: Verursacht Verätzungen.
<b>S-Sätze</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2</b>	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34: Verursacht Verätzungen. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 2, 3, 4, 11, 15, 16.
<b>Anwendungsbereich</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.