



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

<b>Handelsname</b>	Cleansonic - HR
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Schalltec GmbH Waldecker Straße 8, D- 64546 Mörfelden-Walldorf Telefon +49 6105 - 97 683 0, Telefax +49 6105 - 97683 33 E-Mail info@schalltec.de Internet www.schalltec.de
<b>Notfallauskunft</b>	Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: D, GB) Telefon +49 761 19240
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Saurer Reiniger für Messing.

## ! 2. MÖGLICHE GEFAHREN:

<b>R-Sätze:</b>	R 36/38 Reizt die Augen und die Haut!
<b>S-Sätze:</b>	S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen!

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

**Chemische Charakterisierung:**  
(Gemisch)

### ! Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Anteil]	R-Sätze	Einstufung
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure	1 - 5%	R 34	C
-----	nichtionische Tenside	1 - 5%	R 36/38	Xi

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

### **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

### **Nach Einatmen:**

Keine Gefahr durch Inhalation.

### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken:**

Sofort den Mund gründlich ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel:**

Wasser  
Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Schaum  
Löschpulver

### **Kohlendioxid**

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Schutzkleidung.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in das Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung:**

Mit saugfähigem Material, Vlies oder Lappen aufwischen und restliche Spuren mit Wasser abwaschen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht erforderlich.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Nur in Bereichen Lagern der befugten Personen zugänglich ist.

### **Angaben zur Lagerstabilität:**

Lagerzeit: 5 Jahre.



## ! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevante Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzmaßnahmen:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** dicht schliessende Schutzbrille.



## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Form:

Flüssigkeit

### Farbe:

farblos, klar

### Geruch:

charakteristisch

### Zustandsänderungen:

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	ca. 2,0				
<b>Siedepunkt</b>		> 100 °C			
<b>Zündtemperatur</b>					keine
<b>Flammpunkt</b>		> 100 °C			
<b>Schmelztemperatur</b>					< 0 °C
<b>Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)</b>					mischbar
<b>Lösemittelgehalt</b>	0%				
<b>Dichte (bei 20°C):</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Explosionsgefahr:</b>	keine				



## ! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Alkalien (Laugen) - Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **Allgemeine Bemerkungen:**

Angaben zur Stabilität und Reaktivität beziehen sich auf das reine unverdünnte Produkt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## ! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### **Abbaubarkeit nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Enthält keine Stoffe die bekanntermaßen umweltgefährlich sind, oder in Kläranlagen nicht abgebaut werden können.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **Abbaubarkeit nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)**

#### **Entsorgung:**

#### **Empfehlung:**

Abfälle nicht in den Ausguß schütten

#### **Abfallschlüsselnummer:**

Abfallschlüssel Produkt: 070699

Abfälle aus organischen chemischen Prozessen;  
Abfälle aus Zubereitung, Herstellung, Vertrieb und  
Anwendung von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Wasch-  
mitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln;

Abfallschlüssel Produktreste: 070699

Abfälle aus organischen chemischen Prozessen; Abfälle aus  
Zubereitung, Herstellung, Vertrieb und Anwendung von Fet-  
ten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmit-  
teln und Körperpflegemitteln;

**Ungereinigte Verpackungen:  
Empfehlung:**

Behälter mit Wasser reinigen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE :**

ADR/RID - Klasse: -

**Binnenschifftransport:** -

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** -

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: no

**Lufttransport: -** -

**Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**! 15. VORSCHRIFTEN**

**Hinweise zur Kennzeichnung:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung:**

Xi - Reizend!

**R-Sätze:**

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut!

**S-Sätze:**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!

S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen!

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**16. SONSTIGE ANGABEN:**

**Weitere Informationen:**

Diese Angaben erfolgen entsprechend dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben sind nicht gleichzusetzen mit einer vertraglichen Zusicherung von Produkteigenschaften.

Nur für gewerbliche Anwendung; kein Publikumsprodukt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.