



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

<b>Handelsname</b>	Cleansonic - WR
<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>	Alkalisches Waffen-Reinigungskonzentrat.

## ! 2. MÖGLICHE GEFAHREN:

**R-Sätze**  
36/38 Reizt die Augen und die Haut!

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

**Chemische Charakterisierung:**  
( Gemisch )

### ! Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Anteil]	Einstufung
7732-18-5	213-791-2	Wasser	70-80%	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	<9,0%	
111798-26-6		Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	<8,0%	Xi, R36/38
10213-79-3	229-912-9	Dinatriummetasilikatpentahydrat	<4,0%	C, Xi R34-37
68155-09-9	268-938-5	C8-C18 Aminoxide	<1,0%	Xi, R38-41-52

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

**Allgemeine Hinweise:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt:**  
Sofort bei geöffnetem Lipstalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**  
Sofort den Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise:**

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser  
Schaum  
Sprühwasser  
Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Schutzkleidung.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. „Hinweise zu Entsorgung“ behandeln.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Kühl lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

**Lagerklasse nach VCI:**

LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

**Angaben zur Lagerstabilität:**

Lagerzeit: 5 Jahre.



## ! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
10213-79-3	Dinatriummetasilikatpentahydrat					DFG

### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### Atemschutz:

nicht erforderlich.

### Handschutz:

Geeignetes Material: PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR Polycloropren, Chloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).

### Augenschutz:

dicht schliessende Schutzbrille

### Schutzkleidung:

nicht erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Form:

Flüssigkeit

### Farbe:

gelblich, klar

### Geruch:

charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	9,9 (1%)	20 °C			
<b>Siedepunkt</b>		> 100 °C			
<b>Zündtemperatur</b>					keine
<b>Flammpunkt</b>					kein Flammpunkt
<b>Schmelztemperatur</b>					-6 °C
<b>Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)</b>					mischbar

**Lösemittelgehalt** 0%

### Brandfördernde Eigenschaften:

keine

**Dichte (bei 20°C):** 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

### Explosionsgefahr:

keine

## ! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### **Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktionen mit Säuren, konzentriert.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### **Toxikologische Prüfungen:**

### **Ätzende und reizende Wirkungen:**

Reizwirkung am Auge: reizend.

Reizwirkung an der Haut: reizend.

### **Sensibilisierende Wirkungen:**

nicht sensibilisierend.

## ! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbaubarkeit von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergengrenzen festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### **! Allgemeine Hinweise:**

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der EU-Detergengrenzenverordnung VO (EG) Nr. 648/2004 biologisch abbaubar. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Empfehlung:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackungen:**

Verschmutzte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

■■■■■■■■■■

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

■■■■■■■■■■

### ! 15. VORSCHRIFTEN

**Hinweise zur Kennzeichnung:**

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

**Kennzeichnung:**

Xi - Reizend!

**R-Sätze:**

36/38: Reizt die Augen und die Haut!

**S-Sätze:**

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

**EU-Vorschriften:**

Angaben zur VOC-Richtlinie: 0 % (0 g/l)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVws Anhang 4, Nr. 3

■■■■■■■■■■

## 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.

### Quellen der wichtigsten Daten:

Eigene Messungen.

### Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 angegebenen R- und S Sätze:

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

S 41 Gefahr ernster Augenschäden.

S 52 Schädlich für Wasserorganismen.

