



1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG:

Handelsname	Cleansonic - VR
Hersteller / Lieferant	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
Notfallauskunft	Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: D, GB) Telefon +49 761 19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Saures Vergaser-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%	
5949-29-1	201-069-1	Zitronensäure	<16,0%	Xi R36
68439-50-9		Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert	<8,5%	Xn, Xi, N R22-41-50
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<2,0%	Xn, Xi R20/22-36
73038-25-2		Fettalkohol, ethoxyliert, phosphoriert	<1,5%	C, N R34-51-53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

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

Nach Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: 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
Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

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_x), Kohlendioxid (CO₂). Phosphoroxide.

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, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Reste mit Wasser abspülen.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
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:

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

Lagerklasse: 8

Angaben zur Lagerstabilität:

Lagerzeit: 5 Jahre.



! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Handschutz:

Geeignetes Material:

PVC (Polyvinylchlorid). PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR Polycloropren, Chloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).

Augenschutz:

dicht schliessende Schutzbrille

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

farblos, klar

Geruch:

charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert	1,5 - 3,0 (1%)	20 °C			
Siedepunkt	> 100 °C				
Zündtemperatur					keine
Flammpunkt					kein Flammpunkt
Schmelztemperatur					-12°C
Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)					mischbar
Lösemittelgehalt	0%				
Brandfördernde Eigenschaften:	keine				
Dichte (bei 20°C):	1,07 g/cm ³	DIN 12791			
Explosionsgefahr:	keine				



! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe:
Reaktionen mit Säuren und Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung:

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Ratte	berechnet	
Reizwirkung Haut	Reizend			
Reizwirkung Auge	Reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

Erfahrungen aus der Praxis:
Wirkt entfettend auf die Haut.

! 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 Säure. 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 Detergenzien 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-Detergenzienverordnung VO (EG) Nr. 648/2004 biologisch abbaubar.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel:

Abfallname:

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

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

Empfehlung für das Produkt:

Mit Essigsäure (60%ig) oder Zitronensäure (fest, kristallin) neutralisieren, wenn ein Edelstahl-Bad benutzt wird. Kann in die Kanalisation gegeben werden. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Empfehlung für die Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

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:

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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:
Status:

2 - wassergefährdend
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 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!):

R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S 41 Gefahr ernster Augenschäden.

S 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

S 51 Giftig für Wasserorganismen.

S 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

