



1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG:

Handelsname	Cleansonic - EDR
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-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: D, GB) Telefon +49 761 19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Alkalischer Einspritzdüsen-Reiniger.

! 2. MÖGLICHE GEFAHREN:

R-Sätze
34 Verursacht Verätzungen.

! 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 %	
527-07-1		Natriumgluconat	< 5,0 %	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	< 5,0 %	C, R35
100085-64-1	309-206-8	Amphoterer Tensid	< 5,0 %	Xi, R36/38
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)	< 5,0 %	C, R36
111798-26-6		Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	< 2,0 %	Xi, R36/38
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz	< 5,0 %	C, R36

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. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:
Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise:

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Wasser

Schaum

Sprühwasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

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

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO₂).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern.

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:

Hautkontakt. Augenkontakt.

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. Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse:

8

Angaben zur Lagerstabilität:

Lagerzeit: 5 Jahre.



! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Handschutz:

Handschuhe (laugenbeständig)
PVC (Polyvinylchlorid). PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).
Durchdringzeit (maximale Tragedauer): >8 Std. Durchbruchzeiten und Quelleneigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

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:

klar, gelb

Geruch:

charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	11,9 (1%)	20 °C			
Siedebeginn		> 100 °C			
Zündtemperatur					keine
Flammpunkt					kein Flammpunkt bis 100 Grad
Löslichkeit in Wasser					mischbar
Dichte	1,09 g/cm ³	20 °C			DIN 12791
Lösemittelgehalt	0%				

Brandfördernde Eigenschaften:

keine

Explosionsgefahr:

keine

! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:

Säure, konzentriert. Reduktionsmittel. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung:

	Wert/Bewertung
Reizwirkung Haut	ätzend
Reizwirkung Auge	ätzend
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend

! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der 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 Detergenzienherstellers 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

Empfehlung für das Produkt:

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

Empfehlung für die Verpackung:

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

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID)

ADR/RID-Klasse: 8

Gefahr-Nummer: 80

Beförderungskategorie: 3

UN-Nummer: *1824

Gefahrzettel: 8

Tunnelbeschränkungscode: E

ADR/RID-Verpackungsgruppe: III

Klassifizierungscode: C5

Bezeichnung des Gutes: *NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

Seeschifftransport:

IMDG-Klasse: 8

EmS: F-A, S-B

UN-Nummer: *1824

Marine pollutant: no

IMDG-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes: *SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Lufttransport ICAO/IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 8

UN/ID-Nr.: *1824 /Gefahrzettel:8 ICAO-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes: *SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

! 15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung:

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

Kennzeichnung:

C Ätzend

R-Sätze:

34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze:

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

EU-Vorschriften / Angaben zur VOC-Richtlinie: 4 % (43,6 g/l)

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Status

1 - schwach 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 34 Verursacht Verätzungen.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.