



1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG:

Handelsname Cleansonic - FE

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)
 Stark Alkalischer Reiniger für Stahlteile, Kugellager, Metallbänder etc.

2. MÖGLICHE GEFAHREN:

R-Sätze: R 34 Verursacht Verätzungen!
Gefahrenbezeichnung: C - Ätzend!

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemische Charakterisierung:
 (Gemisch)

! Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Anteil]	R-Sätze	Einstufung
1310-58-3	Kaliumhydroxid	10 - 40%	R 35	C

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

Nach Hautkontakt:
 Sofort mit Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Körperteile, die sicher oder wahrscheinlich mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, mit reichlich Wasser und eventuell mit Seife abwaschen.

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. Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. In jedem Fall einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht.
Alle Löschmaßnahmen sind möglich.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Bei Nasslöschung auf ätzendes, laugenhaltiges Löschwasser achten.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in das Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen, ggf. mit Erde oder Sand eindämmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Schutzmaske, Handschuhe und Schutzkleidung anlegen. Rutschgefahr!

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang:

Vorsicht beim Mischen mit heißem Wasser.
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Anforderungen.

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.
Nicht oberhalb einer Temperatur von 30°C dauerhaft lagern. Für entsprechende Belüftung der Räume sorgen.

Angaben zur Lagerstabilität:

Lagerzeit: 5 Jahre.



8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Name	mg/m ³	ml/m ³	Bemerkung
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2	--	MAK

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

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. Zündquellen fernhalten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:
Flüssigkeit

Farbe:
farblos

Geruch:
charakteristisch

Zustandsänderungen:

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert (10 g / l)	ca. 13				
Siedepunkt		> 100 °C			
Zündtemperatur					keine
Flammpunkt					keiner
Schmelztemperatur					< 0 °C
Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)					mischbar
Lösemittelgehalt	0%				
Dichte:	1,28 g / ml				
Explosionsgefahr:	keine				

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Säuren. 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:

Starke lokale Ätzwirkung auf Haut, Augen und Verätzung führt zu schlecht heilenden Wunden.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Abbaubarkeit nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse WGK: 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.

Nicht in die Regenwasserkanalisation gelangen lassen.

Kontaminierte Bindemittel und restentleerte Gebinde zur Entsorgung in die dafür vorgesehenen Behälter geben. Entsorgung nach gesetzlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer:

Abfallschlüssel Produkt: 110107 - Laugen: Laugengemische. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des Europäischen Abfallkataloges (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.

**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: 8 / 42c
Warntafel:
Gefahr-Nummer: 80
Stoff-Nummer: 1814
Gefahrzettel: 8
Bezeichnung des Gutes: Kaliumhydroxidlösung

Binnenschifftransport:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 8
UN-Nr.: 1814
EMS: 8-06
MFAG: 705
Marine pollutant: no
GGV See-Verpackungsgruppe: II
Bezeichnung des Gutes: Potassium hydroxide solution

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung:

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

Kennzeichnung:

C - Ätzend!

R-Sätze:

R 36: Verursacht schwere Verätzungen!

S-Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren!
S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen!
S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt aufsuchen! Enthält: Kaliumhydroxid.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
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.