

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Ultraschallreiniger

Bearbeitungsdatum: 12.01.2006 / 05.01.2010 Druckdatum: 05.01.2010

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:****Ultraschallreiniger**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Ultraschallreiniger  
**Bearbeitungsdatum:** 12.01.2006 / 05.01.2010  
**Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):** Deutsche Hahnerol GmbH  
 Davenstedter Str. 83  
 30453 Hannover  
**Postfach:** 910805  
 30428 Hannover  
**Telefon:** 0511 / 123 55 980  
**Telefax:** 0511 / 210 88 38  
**E-Mail (fachkundige Person):** [www.hahnerol.de](http://www.hahnerol.de)  
**Notrufnummer:** 0172 / 545 50 61

**2. Mögliche Gefahren****Bezeichnung der Gefahren:**

Reizt die Augen und die Haut.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Wässrige Zubereitung

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	von (%)	bis (%)	Einheit/Gehalt	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
10213-79-3		Natriummetasilikat Pentahydrat	2	5	Gew.-%	C				34-37	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	2	8	Gew.-%	Xn				20/21/22-36/38	603-014-00-0
5064-31-3	225-768-6	NITRILOTRIESSIGSAEURE,N A-SALZ,	1	2	Gew.-%	Xn				20/21/22-	

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Hautkontakt:**

Wasser.

**Nach Augenkontakt:**

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

**nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Ultraschallreiniger

Bearbeitungsdatum: 12.01.2006 / 05.01.2010 Druckdatum: 05.01.2010

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Wasser.Schaum.ABC-Pulver.Kohlendioxid.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**Kohlenmonoxid (CO).Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Reinigungsverfahren:**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Lagerung:****Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Schützen vor:Frost.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Arbeitsplatzgrenzwerte:**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	AGW (DE)	Einheit	ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	98	mg/m <sup>3</sup>	20	4(II)	DFG, H, Y

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	TRGS 905 K	TRGS 905 M	TRGS 905 RF	TRGS 905 RE	EU
10213-79-3	Natriummetasilikat Pentahydrat					
111-76-2	2-Butoxyethanol					
5064-31-3	NITRILOTRIESSIGSAEURE,NA-SALZ,					

**Persönliche Schutzausrüstung:****Handschutz:** Handschuhe mit langen Stulpen.**Geeignetes Material:** PVC (Polyvinylchlorid).PE (Polyethylen).NR (Naturkautschuk, Naturlatex).CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)NBR (Nitrilkautschuk).Butyl (Butylkautschuk).FKM (Fluorkautschuk).**Augenschutz:** Gestellbrille.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben:****Aggregatzustand:** flüssig**Farbe:** transparent**Geruch:** produktspezifisch

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Ultraschallreiniger

**Bearbeitungsdatum:** 12.01.2006 / 05.01.2010 **Druckdatum:** 05.01.2010**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

		Einheit	Methode
pH:	11 - 13		bei °C 20
Flammpunkt (°C):	n.a.	°C	
Zündtemperatur in °C:	n.a.	°C	
Dichte:	1 - 1.1	g/cm <sup>3</sup>	bei °C 20
Viskosität:	10 - 200	mPa s	bei °C 20

**10. Stabilität und Reaktivität****Weitere Angaben:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. Toxikologische Angaben****Reizung und Ätzwirkung:**

an der Haut: reizend. am Auge: reizend.

**Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Wirkt entfettend auf die Haut.

**12. Umweltbezogene Angaben****13. Hinweise zur Entsorgung****Sachgerechte Entsorgung/Produkt:****Empfehlung:**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Verpackung:****Empfehlung:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

(06-RE-03.):

Wasser

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):**

**Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:** Xi



## Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Ultraschallreiniger

Bearbeitungsdatum: 12.01.2006 / 05.01.2010 Druckdatum: 05.01.2010

**R-Sätze:**

R-Sätze	
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

S-Sätze	
S1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: 1

**16. Sonstige Angaben****Weitere Informationen:**

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

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**

R-Sätze	
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.

**Identification of the substance or preparation:**

Ultraschallreiniger/ Ultrasonic cleaning concentrate

Revision date: 12.01.2006 / 28.09.2011 Date of printing: 28.09.2011

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)****1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking****Identification of the substance or preparation:****Ultraschallreiniger/ Ultrasonic cleaning concentrate**

Use of the substance/preparation: Ultrasonic cleaning concentrate

Revision date: 12.01.2006 / 28.09.2011

Supplier (manufacturer/importer/  
downstream user/distributor): Deutsche Hahnerol GmbH

Davenstedter Str. 83

30453 Hannover

P.O. Box: 910805

30428 Hannover

Telephone: 0511 / 123 55 980

Telefax: 0511 / 210 88 38

E-mail (competent person): [info@hahnerol.de](mailto:info@hahnerol.de) [www.hahnerol.de](http://www.hahnerol.de)

Emergency telephone: 0172 / 545 50 61

**2. Hazards identification****Hazard designation:**

Acidly the eyes and the skin

**3. Composition/information on ingredients****Dangerous ingredients:**

CAS-No.	EC-no.	Chemical term	of (%)	up to (%)	Unit/Content	Dan ger sym bol(s)	R phrases	INDEX no.			
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	2	8	Gew.-%	Xn				20/21/22-36/38	603-014-00-0
10213-79-3		Natriummetasilikat Pentahydrat	2	5	Gew.-%	C				34-37	

Full text of R-phrases: see section 16.

**Labelling (EU-GHS)**

CAS-No.	EC-no.	Chemical term	Hazard pictograms	Hazard pictograms	Hazard pictograms	Hazard pictograms	Signal word	Hazard statements
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	GHS07				Achtung	332-312-302-319-315

**4. First aid measures****General information:**

Change out of contaminated, saturated clothing.

**After skin contact:**

Water.

**Following eye contact:**

On contact with the eyes, rinse thoroughly with plenty of water and seek medical advice.

**After ingestion:**

Do not induce vomiting.

**Identification of the substance or preparation:**

Ultraschallreiniger/ Ultrasonic cleanig concentrate

Revision date: 12.01.2006 / 28.09.2011 Date of printing: 28.09.2011

**5. Fire fighting measures****Suitable extinguishing media:**

Water.Foam.ABC-powder.Carbon dioxide.

**Special exposure hazards arising from the substance itself, combustion products, resulting gases:**

Carbon monoxide (CO).Carbon dioxide (CO2).

**6. Accidental release measures****Environmental precautions:**

Do not allow to enter into soil/subsoil.

**Methods for cleaning up:**

Clean contaminated floors and objects thoroughly observing environmental regulations.

**7. Handling and storage****Handling:****Information for safe handling:**

Use only in good ventilated areas.

**Storage:****Further information concerning storage conditions:**

Protect from:Frost.

**8. Exposure controls / Personal protection equipment****Personal protection equipment:****Hand protection:** Gloves with long cuffs.**Suitable material:** PVC (polyvinyl chloride).PE (polyethylene).NR (natural rubber, natural latex).CR (polychloroprene, chloroprene rubber).NBR (nitrile rubber).Butyl (butyl rubber).FKM (fluororubber).**Eye protection:** Eye glasses.**9. Physical and chemical properties****General information:****State of matter:** Liquid.**Paint:** Transparent**Odour:** Product specific**Important health, safety and environmental information:**

			Unit	Method
pH:	11	- 13		at °C 20
Flash point (°C):	n.a.		°C	
Ignition temperature in °C:	n.a.		°C	
Density:	1	- 1.1	g/cm <sup>3</sup>	at °C 20
Viscosity:	10	- 200	mPa s	at °C 20

**10. Stability and reactivity****Additional information:**

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed.No decomposition if used as prescribed.

**Identification of the substance or preparation:**

Ultraschallreiniger/ Ultrasonic cleanig concentrate

Revision date: 12.01.2006 / 28.09.2011 Date of printing: 28.09.2011

**11. Toxicological information****Irritation and etching:**

to skin:Irritant.to eye:Irritant.

**Sensitization:**

Not sensitizing.

**General remarks:**

Has a degreasing effect on the skin.

**12. Ecological information****13. Disposal considerations****Appropriate disposal/Product:****Recommendation:**

Dispose of in compliance with official regulations.

**Contaminated packaging:****Recommendation:**

Completely emptied packages may be recycled.

**Methods for cleaning up:**

Water

**14. Transport information****Overland transport (ADR/RID)****Remark:** No hazardous material as defined by the transport regulations.**15. Regulatory information****Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC):****Danger symbol(s) and danger term(s) for dangerous materials and preparations:** Xn**R phrases:**

R phrases	
R36/38	Irritating to eyes and skin.

**S phrases:**

S phrases	
S1/2	Keep locked up and out of the reach of children.
S26	In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
S37/39	Wear suitable gloves and eye/face protection.

**National regulations:****Wassergefährdungsklasse:** 1

**Identification of the substance or preparation:**

Ultraschallreiniger/ Ultrasonic cleanig concentrate

Revision date: 12.01.2006 / 28.09.2011 Date of printing: 28.09.2011

**16. Other information****Further remarks:**

This Saftay data sheet only contains safety-relevant information and does not replace any product information or produkt specification.

**Wording of the r-phrases under paragraph 3:**

R phrases	
R20/21/22	Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R34	Causes burns.
R36/38	Irritating to eyes and skin.
R37	Irritating to respiratory system.