

TICKOPUR • STAMMOPUR

Spezial-Präparate Ultraschall-Reinigung und Desinfektion

Industrie
Handwerk
Service
Labor

Medizin
Dental
Hygiene
Arbeitsschutz
Atemschutz



DR·H·STAMM
GmbH Chemische Fabrik

Seit über 70 Jahren
Entwicklung und Herstellung
von Spezialpräparaten

Wo finde ich was ?

Industrie und Labor, Handwerk und Service	Produkt	Seite
Die Auswahl des geeigneten Reinigers		4
Mild-alkalische Reiniger	TICKOPUR R 33, RW 77, R 36, R 32	4, 5, 6
Neutrale Reiniger	TICKOPUR R 30, TR 7	4, 6
Alkalische Reiniger	TICKOPUR R 60, TR 13, TR 14	4, 5, 6
Saure Reiniger	TICKOPUR TR 3, R27, J 80 U	4, 5, 6
Demulgierende Reiniger	TICKOPUR TR 2, TR 7, TR 13, R 36	6
Was bedeutet „demulgierend“?		6
Präparate-Auswahl: Material und Verunreinigung		7
Präparate-Auswahl: Anwendungsbeispiele		8

Arbeitsschutz und Hygiene	Produkt	Seite
Desinfektion	STAMMOPUR 24	9
Reinigung	TICKOPUR R 33	9
Desinfektion und Reinigung im Arbeitsschutz		9
Präparate-Auswahl: Material und Verunreinigung		10

Medizin	Produkt	Seite
Präparate-Auswahl: Material und Verunreinigung		10
Informationen für die medizinische Anwendung		11
Präparate-Auswahl: Anwendungsbeispiele		12
Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung	STAMMOPUR DR 8	13
Abschluss-Desinfektion und Nassablage	STAMMOPUR DR	13
Instrumenten-Intensivreinigung	STAMMOPUR R	13
Instrumenten-Grundreinigung	STAMMOPUR GR	13

Dental – Praxis und Labor	Produkt	Seite
Präparate-Auswahl: Material und Verunreinigung		10
Informationen für die Anwendung in Praxis und Dentallabor		14
Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung	STAMMOPUR DR 8	15
Bohrer-Desinfektion und Reinigung	STAMMOPUR DB	15
Universal-Instrumenten-Reiniger	TICKOMED 1	15
Intensiv-Instrumenten-Reiniger	STAMMOPUR RD 5	15
Gips- und Alginat-Entferner	STAMMOPUR AG	15
Zement-Entferner und Prothetik-Reiniger	STAMMOPUR Z	15
Abdruckdesinfektion	STAMMOFORM D	15

Kundeninformationen		Seite
Die vier Wirkfaktoren der Ultraschall-Reinigung		16
Anwendungsempfehlung für die Ultraschallreinigung		16
BANDELIN SONOREX-Ultraschall		17
Kundenservice		18
Produktdaten		19
DR. H. STAMM – Produkte mit Profil		20

Reinigungspräparate für die Ultraschall-Reinigung

Für optimale Ergebnisse bei der Reinigung im **Ultraschallbad** ist der Einsatz von **speziellen Reinigungs-Präparaten** erforderlich. Diese müssen besonders auf das „Verfahren Ultraschall“ abgestimmt sein.

Die Präparate müssen – gleichermaßen – neben der **gründlichen Entfernung der Verunreinigungen schonend zu den Materialien des Reinigungsgutes** und den Ultraschall-Komponenten (Schwingwanne, Tauchschwinger etc.) sein.

Die umfangreiche, moderne Produktpalette TICKOPUR und STAMMOPUR bietet für **jeden Anwendungszweck das optimale Präparat**. Das schont die Umwelt und entlastet unsere Kunden auf der Kostenseite bei optimaler Reinigungsleistung.

Viele Industrie- und Haushaltsreiniger sind für den Ultraschall-Einsatz ungeeignet.

Sie können aggressive Stoffe wie z. B. bestimmte Säuren oder Chloridionen enthalten, die den Edelstahl der Schwingwanne angreifen. Auch sind sie in der Regel nicht ultraschall-fördernd. Bei der Verwendung von Wasser ohne geeignete Zusätze ist eine Reinigung nicht möglich. Lösemittel wie z. B. Benzin, Alkohol, Aceton, Kaltreiniger etc. dürfen auf Grund ihrer Brennbarkeit bzw. Explosionsfähigkeit nicht direkt im Ultraschallbad verwendet werden.



Die Vorteile unserer Präparate für die Ultraschall-Reinigung

- **Speziell für Ultraschall entwickelt.** Die ultraschallfördernden Eigenschaften gewährleisten die maximale Wirkung der chemischen und physikalischen Verfahrenskomponenten.
- **Für jeden Anwendungszweck das richtige Mittel – innovativ und optimal**
- **Bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis**
 - effektive Reinigungschemie
 - schnelle Wiederverfügbarkeit des Reinigungsgutes
 - geringer Personaleinsatz
 - geringe Entsorgungskosten
 - geringer Energiebedarf
- **Wässrige Reinigungsmittel, umweltfreundlich und Kosten sparend,** einfach in der Handhabung und Entsorgung.



Holzwerkzeuge vor und nach der Reinigung mit SONOREX-Ultraschall und TICKOPUR R 33.

Die Lösung aus einer Hand – Kompetenz für unsere Kunden

Die **DR. H. STAMM** GmbH gehört historisch dem Unternehmensverbund BANDELIN an und entwickelt und produziert Reinigungs- und Desinfektionspräparate für SONOREX-Ultraschalltechnik.

Zusammenführung von chemischen und physikalischen Verfahren durch

- gemeinsame Erarbeitung von Problemlösungen
- intensive Zusammenarbeit in Forschung und Entwicklung
- gemeinsamen Zugriff auf fundiertes Expertenwissen
- Kundenberatung für Chemie und Ultraschall-Technik

zum Nutzen unserer Kunden.

Die Auswahl des geeigneten Reinigers

Die Auswahl des geeigneten Reinigers ist im wesentlichen von den folgenden Faktoren abhängig:

- Material des Reinigungsgutes
- Art der Verunreinigung
- Menge der anhaftenden Verunreinigungen.

Grundsätzlich gilt, dass vor dem Einsatz von stark alkalischen oder stark sauren Präparaten die Anwendung von milden, neutralen oder Universal-Reinigungspräparaten erwogen werden sollte.

Einige Reinigungsaufgaben können nur mit Spezial-Reinigern gelöst werden. Diese Anforderungen werden durch besondere Rezepturen bewältigt (z. B. durch komplexbildnerfreie Präparate für Labor und Galvanik, tensidfreie Formulierungen für die Lasertechnik, die optische Industrie und für den Hochvakuum-Einsatz).



Universal-Reiniger

TICKOPUR R 33

Entfernt allgemeine Verschmutzungen, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, öl- und fetthaltige Rückstände, Ruß, Tinte etc.

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

- hochkonzentriert
- mit Korrosionsschutz
- materialschonend
- Vorsicht bei Zinn und Zink

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
1–5% - 1–10 Minuten

Neutral-Reiniger – schonend –

TICKOPUR R 30

Entfernt schonend leichte Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, Staub, Ruß, öl- und fetthaltige Verschmutzungen

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

- hochkonzentriert
- mit Korrosionsschutz
- materialschonend

Wirkstoffbasis: Tenside
neutral, pH 7,0 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
1–5% - 1–10 Minuten

Spezial-Reiniger – schonend –

TICKOPUR TR 3

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Öle, Wachse, Pigmente, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände etc.

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- Konzentrat
- mit Korrosionsschutz
- phosphatfrei
- materialschonend

Wirkstoffbasis: Zitronensäure, Tenside
schwach-sauer, pH 3,0 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
5% - 1–10 Minuten

Spezial-Reiniger – intensiv –

TICKOPUR R 27

Entfernt starke mineralische Rückstände wie Kalk, Silikate, Phosphate, Zemente sowie Rost, Anlauffarben, Metalloxide, Fett- und Ölfilm etc.

von Stahl, Edelstahl, Edelmetall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- hochkonzentriert
- mit Korrosionsschutz
- nicht für Leicht- und Buntmetalle, Zinn, Zink

Wirkstoffbasis: Phosphorsäure, Tenside
sauer, pH 1,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
5% - 2–10 Minuten

Intensiv-Reiniger

TICKOPUR R 60

Entfernt Verkokungsrückstände, Verharzungen, Ruß, Pigmente, Fette, Öle, Wachse, Silikonöl, Farbschleier, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände etc.

von Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- hochkonzentriert
- verseifend
- phosphatfrei
- nicht für Leichtmetall, Zinn, Zink

Wirkstoffbasis: Natriumhydroxid
stark-alkalisch, pH 12,8 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
2–20% - 1–10 Minuten

Bitte beachten Sie, dass die Auswahl der Verunreinigungen und Materialien in den Beschreibungen nur Beispiele sind.

Spezial-Reiniger mit Ammoniak

TICKOPUR RW 77

Entfernt Verharzungen, Ruß, Fette, Öle, Wachse, Pigmente, Farbschleier, Silikonöl, Flussmittel, Oxide auf Buntmetallen

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

- Konzentrat
- phosphatfrei
- materialschonend
- Vorsicht bei Leichtmetallen

Wirkstoffbasis: Tenside, enthält Ammoniak
mild-alkalisch, pH 9,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
5 % - 1–10 Minuten

Entoxidationsmittel

TICKOPUR J 80 U

Entoxidiert Schmuck, Kunstgegenstände, Münzen, Teile aus Edelmetall, Messing, Kupfer etc.

- gebrauchsfertig
- **cyanidfrei**
- materialschonend
- unterschiedliche Materialien getrennt entoxidieren
- Vorsicht bei empfindlichen Materialien und künstlichen Oxidationen
- Anwendung nur im Einsatzgefäß

Wirkstoffbasis: Thioharnstoff, Säuren
sauer, pH 1,5

Anwendung im Ultraschallbad
<30 Sekunden

ohne Ultraschall
<3 Minuten

Spezial-Reiniger – komplexbildnerfrei –

TICKOPUR R 32

Entfernt Destillationsrückstände, organische und anorganische Rückstände, öl- und fetthaltige Verschmutzungen etc.

von Metall, auch brüniertem Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

- **speziell für Galvanik, Laser, Analytik**
- hochkonzentriert
- komplexbildnerfrei
- emulgierend
- mit Korrosionsschutz
- materialschonend
- mit VE-Wasser ansetzen

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
0,25–5 % - 1–10 Minuten

Flussmittel-Entferner

TICKOPUR TR 14

Entfernt Harzflussmittel, Lotpasten, ionische und nichtionische Rückstände, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, Fingerprints, Fette, Öle etc.

von Bunt- und Leichtmetallen, Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, bestückten / unbestückten Leiterplatten, Lötrahmen, elektronischen Bauteilen, Baugruppen etc.

- Konzentrat
- materialschonend
- demulgierend
- tensidfrei, nicht schäumend
- phosphatfrei

Wirkstoffbasis: Alkalien, Inhibitoren
alkalisch, pH 10,7 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
10 % - 30–180 Sekunden

Reinigung von Einspritzdüsen

TICKOPUR TR 13

Entfernt rußartige Verschmutzungen, Verkokungen, Fett- und Ölrückstände

von Kfz-Einspritzdüsen (Diesel und Benzin) aus Stahl, Edelstahl, Edelmetall, Keramik etc.

- Konzentrat
- demulgierend
- nicht für Leichtmetall, Zinn, Zink
- materialschonend
- **als Ersatz für TICKOPUR R 61**

Wirkstoffbasis: Alkalien, Tenside
alkalisch, pH 11,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
10 % - 1–10 Minuten

Korrosionsschutz für Eisenmetalle

TICKOPUR KS 1

Schützt wirksam Eisenmetalle nach der Reinigung und Spülung mit Wasser vor Oxidationen bei der Hallenlagerung

- Konzentrat
- lösemittelfrei
- nicht fettend
- materialschonend
- für die Ultraschallanwendung
- mit Wasser rückstandsfrei abspülbar
- biologisch abbaubar

Wirkstoffbasis: Karbonsäuren, Amine
Neutral, pH 7,4 bei 1 %

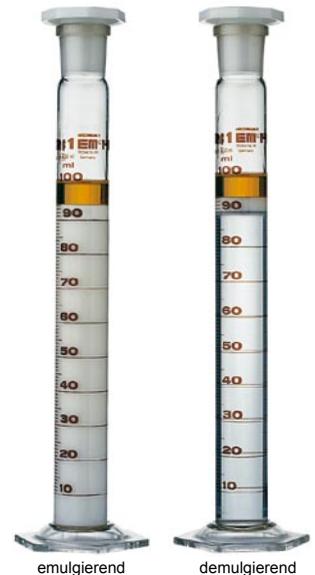
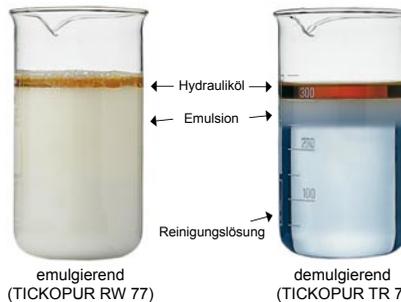
Anwendung im Ultraschallbad
0,2–2,0 % - 0,5–2 Minuten

Was bedeutet „demulgierender Reiniger“?

Demulgierende oder schnelltrennende Reiniger kommen in Bereichen zum Einsatz, in denen Öle oder stark ölhaltige Verunreinigungen sowie Fette entfernt werden sollen. Das Öl wird nach dem Ablösen von der Materialoberfläche – anders als bei emulgierenden Reinigungspräparaten – von der Wasserphase der Reinigungslösung getrennt.

Die öl- und fetthaltigen Bestandteile schwimmen auf der Oberfläche auf. Von dort können sie kontinuierlich und schnell entfernt werden. Eine erneute Kontamination der gereinigten Teile beim Herausnehmen aus dem Ultraschallbad wird dadurch vermieden. Ein weiterer Vorteil ist die verlängerte Standzeit der Reinigungslösung, da die Wirkstoffe des Reinigers nur in geringem Maße von den Verunreinigungen gebunden werden und so immer wieder zur Verfügung stehen.

Unterschied zwischen einem emulgierenden (TICKOPUR RW 77 - 5% in Wasser), und einem demulgierenden Reiniger (TICKOPUR TR 7 - 5% in Wasser).
Nach Zugabe von 5% Hydrauliköl, 5 Minuten Beschallung und 1 Minute Standzeit.
Das aufschwimmende Öl kann beim demulgierenden Reiniger problemlos entfernt werden.



Spezial-Reiniger – silikatifrei –

TICKOPUR TR 13

Entfernt Verharzungen, Verkokungsrückstände, Ruß, Öle, Fette, Wachse, Pigmente, Farbschleier, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände etc.

von Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Kunststoff und Gummi.

- demulgierend
- hochkonzentriert
- silikatifrei
- nicht für Leichtmetall, Zinn, Zink
- Buntmetalle können angegriffen werden

Wirkstoffbasis: Tenside, Alkalien
alkalisch, pH 11,9 bei 1%

Anwendung im Ultraschallbad
0,1–10% - 1–10 Minuten

Universal-Reiniger

TICKOPUR TR 7

Entfernt Öle, Fette, Wachse, Pigmente, Flussmittel, Lotpasten, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

- demulgierend
- hochkonzentriert
- mit Korrosionsschutz
- materialschonend

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 8,9 bei 1%

Anwendung im Ultraschallbad
0,1–5% - 1–10 Minuten

Spezial-Reiniger

TICKOPUR TR 2

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Öle, Wachse, Pigmente, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände etc.

von Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi.

- demulgierend
- hochkonzentriert
- mit Korrosionsschutz
- materialschonend

Wirkstoffbasis: Tenside, Phosphorsäure
schwach-sauer, pH 3,6 bei 1%

Anwendung im Ultraschallbad
0,1–5% - 1–10 Minuten

Spezial-Reiniger – tensidfrei –

TICKOPUR R 36

Entfernt allgemeine Verschmutzungen, Öle, Fette, Destillationsrückstände, organische und anorganische Rückstände

von Stahl, Edel- und Leichtmetall, Keramik, Kunststoff, Gummi, Glas und optischen Gläsern etc.

- **für die Analytik und Lasertechnik**
- demulgierend
- hochkonzentriert
- frei von Tensiden, nicht schäumend
- materialschonend
- Vorsicht bei Zinn und Zink

Wirkstoffbasis: Phosphat, Silikat
mild-alkalisch, pH 9,9 bei 1%

Anwendung im Ultraschallbad
0,25–5% - 1–10 Minuten

Präparate-Auswahl Industrie und Labor

Im jeweiligen Schnittpunkt von „Verunreinigung“ und „Material“ sind die Namen von zwei geeigneten **TICKOPUR**-Präparaten in Kurzform genannt (z. B. **R 33** für **TICKOPUR R 33**).

Verunreinigung	Material											
	Stahl	Edelstahl	Leichtmetall	Buntmetall	Zinn, Zink	Edelmetalle	Glas	Laborgläser	Keramik	Gummi	Kunststoff	Acrylglas
Fett	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 TR 3	TR 7 TR 3	TR 7 R 30	TR 13 RW 77	TR 7 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Öl	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 TR 3	TR 7 TR 3	TR 7 R 30	TR 13 RW 77	TR 7 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Silikonöl	TR 13 RW 77	TR 13 RW 77	TR 7 R 30	TR 7 RW 77	TR 7 R 30	TR 13 RW 77	TR 7 R 30	TR 13 R 30	TR 13 R 30	TR 13 R 30	TR 13 RW 77	TR 13 R 30
Schmierstoffe	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 TR 3	TR 7 TR 3	TR 7 R 30	TR 13 RW 77	TR 7 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Verharzungen	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 3 R 33	TR 3 R 33	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 33	R 60 R 33	R 60 R 33	-	R 60 R 33	R 33 TR 13
Wachs	TR 13 R 60	TR 13 R 60	TR 7 R 33	TR 7 R 33	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 33	TR 13 R 60	TR 7 R 60	TR 13 R 33	TR 13 R 60	TR 13 R 33
Anlauffarben	R 27 TR 3	R 27 TR 3	-	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	-	-	-	-	-	-
Kalk	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	TR 3 R 27	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Mineralische Rückstände	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Oxide	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	RW 77 J 80U	TR 3 TR 2	J 80U RW 77	TR 3 R 27	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Rost	R 27 TR 3	R 27 TR 3	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	TR 3 TR 2	R 27 TR 3	TR 3 R 27	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3	R 27 TR 3
Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände	TR 13 TR 3	TR 13 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	TR 13 RW 77	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 3
Farbschleier	TR 13 R 60	TR 13 R 60	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	TR 13 R 60	R 33 TR 13	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Pigmente	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 7	TR 3 TR 7	R 33 R 30	TR 13 R 33	R 33 TR 13	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33
Tinte	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 30 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7
Flussmittel	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7
Lotpasten	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7	TR 14 TR 7
Asche	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7	R 33 TR 7
Ruß	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 R 30	R 33 R 30	R 33 R 30	TR 13 R 33	R 33 R 30	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 13	R 33 TR 13	R 33 TR 13
Verbrennungsrückstände	R 60 TR 13	R 60 TR 13	R 33 TR 3	TR 3 RW 77	R 33 TR 3	R 60 TR 13	TR 3 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3
Verkokungsrückstände	R 61 TR 13	R 61 TR 13	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 61 TR 13	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	-	-	-
Destillationsrückstände	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27
Organische Rückstände	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 R 27	R 33 R 30	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27	R 33 R 27
Anorganische Rückstände	TR 13 R 27	TR 13 R 27	R 33 TR 3	R 33 TR 3	R 33 TR 3	TR 13 R 27	R 33 TR 3	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33	TR 13 R 33

Die Tabelle soll Ihnen die Wahl des richtigen Präparates erleichtern und stellt nur eine Auswahl für den bestmöglichen Reinigungserfolg dar. Die Empfehlung entbindet nicht von der sorgfältigen Prüfung empfindlicher Materialien auf Beständigkeit durch Vorversuche.

Das richtige Präparat für Ihre Anwendung

Die genannten Beispiele sind nur eine kleine Auswahl der Anwendungsmöglichkeiten von **TICKOPUR**- und **STAMMOPUR**-Präparaten. Weitere Informationen finden Sie in den Anwendungstabellen auf Seite 7.

Lassen Sie sich von uns beraten!

Industrie und Labor, Handwerk und Service	Empfohlenes TICKOPUR- oder STAMMOPUR-Präparat	Seite
Airbrush-Düsen	R 33, TR 13	4, 6
Analysesiebe	R 33, TR 13	4, 6
Armaturen	R 27	4
Brennerteile	R 27, TR 13	4, 6
Brillen, Fertigung	R 33, TR 3, TR 13	4, 6
Brillen, Service	R 33	4
Draht	R 33, TR 3, TR 13, R 27	4, 6
Dreh- und Frästeile	R 33, TR 13, TR 3	4, 6
Druckerköpfe	R 33	4
Einspritzdüsen (Diesel, Benzin)	TR 13	5
Elektronische Bauteile	TR 14, TR 7, RW 77	5, 6
Entwicklerracks	R 33, R 27	4
Filter	R 33, TR 13, TR 3	4, 6
Filter, elektrostatisch	R 33	4
Galvanikteile	R 32	5
Gravierstempel	R 33, R 30, TR 13	4, 6
Hörgeräte, Ohrhörer	R 33, STAMMOPUR DR 8	4, 13
Holzbearbeitungswerkzeuge	R 33, TR 13	4, 6
Jalousien	R 33, R 36	4
Keramikteile	R 33, R 27, R 60	4
Ketten von Motorsägen	R 33, TR 13	4, 6
Kfz-Teile	R 33, TR 3, TR 13	4, 6
Kunstgegenstände	R 33, RW 77, R 30, J 80 U	4, 5, 6
Küvetten (Analytik)	R 36, R33	4, 6
Laborgeräte (allgemein)	R 33, R 27, R 60, R 30, TR 13	4, 6
Lamellen (Stoff)	R 33, R 36	4, 6
Lampenabdeckungen	R 33	4
Lampenraster	R 33	4
Laserteile	R 36	6
Leiterplatten (bestückt/unbestückt)	TR 14, TR 7	5, 6
Leiterplatten, Service	RW 77	5
Lötrahmen	TR 14, TR 7	5
Messer	R 33, TR 13, TR 3	4, 6
Messwerkzeuge	R 33, TR 13	4, 6
Mikrotiterplatten	R 33, TR 13	4, 6
Modellbauteile	R 33, RW 77	4, 5
Münzen	RW 77, R 30, R 33, TR 3, J 80 U	4, 5
Mundstücke von Blasinstrumenten	R 33, RW 77	4, 5
Ölfilter	TR 13, TR 7, R 33	4, 6
Optiken, optische Gläser, Linsen	R 33, R 30, R 36	4, 6
Prüfsiebe	R 33, TR 3, TR 13	4, 6
Sägeblatt/Kreissäge	TR 13, R 33	4, 6
Schallplatten	R 33, R 36	4, 6
Schlösser/Schließzylinder	R 33, TR 13, TR 3	4, 6
Schmuck	RW 77, R 30, J 80 U	4, 5
Tablettierstempel	R 33	4
Tintenstrahl-Druckerköpfe	R 33	4
Uhren (Klein- und Großuhren)	RW 77, J 80 U, TR 3	4, 5
Vergaserteile	R 33, TR 3	4
Wasserzähler	R 27	4
Werkzeuge/Werkzeugteile	R 33, TR 13, RW 77	4, 5, 6
Zahnräder	R 33, TR 13, TR 3	4, 6
Ziehsteine	TR 13, TR 3, R 33	4, 5, 6

Arbeitsschutz und Hygiene	Empfohlenes TICKOPUR- oder STAMMOPUR-Präparat	Seite
Atemschutzmasken und Zubehör	STAMMOPUR 24, TICKOPUR R 33	5, 9
Piercing-Instrumente (Reinigung/Desinfektion)	STAMMOPUR DR 8	9
Tätowiernadeln u. Zubehör (Reinigung/Desinfektion)	STAMMOPUR DR 8	9
Tauchausrüstungen, Lungenautomaten	TICKOPUR R 33, STAMMOPUR GR	9, 13
Schutzbrillen, Arbeitsschutz-Zubehör, Werkzeuge	TICKOPUR R 33	9

Intensiv-Reinigung und Desinfektion

STAMMOPUR 24

Reinigt und desinfiziert Atemschutzmasken, Arbeitsschutzgeräte, Instrumente und Laborgeräte aus Gummi, Silikon, Metall, Kunststoff, Porzellan, Glas.

- Konzentrat
- rückstandsfrei abspülbar
- bakterizid (inkl. Tb.-B.)
- fungizid
- begrenzt viruzid (Vakzinia, BVDV, HBV, HCV, HIV)
- wirksam gegen Vogelgrippevirus H5N1
- geruchsneutral
- sehr hohe Materialverträglichkeit
- **EXAM-Gutachten**
- keine Beeinträchtigung der Lebensdauer von Atemschutzmasken
- frei von Aldehyden, Chlor und Phenolen
- **verlängerte Standzeit von drei Tagen**
- **VAH zertifiziert, CE 0124**

Wirkstoffbasis: Amine, Propionate
mild-alkalisch, pH 9,4 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
1% - 15 Minuten / 2% - 5 Minuten



Mikrobiologische Wirksamkeit

Aus aktuellen Gründen wurde besonders bei den Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstungen) in der Tierhaltung auf eine nachgewiesene Wirksamkeit großen Wert gelegt.

Aus diesem Grund ist STAMMOPUR 24 neben HBV, HCV, HIV und Vakzinia auch gegen

**Aviäres Influenzavirus A (H5N1) und
Bovines Virales Diarrhoe Virus (BVDV)**

wirksam (durch mikrobiologische Gutachten nachgewiesen).

Wichtige Argumente für die Reinigung und Desinfektion im Ultraschallbad in STAMMOPUR 24 sind:

- die schnelle Wiederverfügbarkeit
- die Schonung
- die Sicherheit der Desinfektion
- die hohe Qualität der Reinigung

Universal-Reiniger im Arbeitsschutz

TICKOPUR R 33

Entfernt allgemeine Verschmutzungen, Ruß, Wachs, öl- und fetthaltige Rückstände, Staub, Schweiß, Tätowierfarbe

von stark verschmutzten Einsatzmasken nach Brandeinsätzen sowie von Werkzeugen, Kleinteilen, Tauchausrüstungen, Schutzbrillen, Scheren, Tätowierzubehör und -nadeln etc.

- hochkonzentriert
- materialschonend
- **EXAM-Gutachten**
- auch zur Tauch- und Wischreinigung

Nach der Reinigung sind die **Vorschriften zur Desinfektion** zu beachten.

Die anschließende Desinfektion wird mit STAMMOPUR 24 ohne Ultraschall bei 1% - 60 min Einwirkzeit durchgeführt.

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,9 bei 1 %

Anwendung im Ultraschallbad
3% - 1-10 Minuten

Desinfektion und Reinigung im Arbeitsschutz

Die Desinfektion im Arbeitsschutz nimmt einen immer größer werdenden Stellenwert ein.

Der Gesundheitsschutz für den Anwender und Kunden sowie die Hochwertigkeit des eingesetzten Arbeitsmaterials fordern die zuverlässige und materialschonende Reinigung und Desinfektion. Unsere Produkte sind optimal auf diese Forderung eingestellt und bieten Ihnen die Gewissheit, dass die abgestimmte Wirkung von Präparat und Ultraschall Ihren Arbeitsschutz zu einer sicheren Sache werden lässt.

Neben den mikrobiologischen Tests mit und ohne Ultraschall und der VAH-Listung von STAMMOPUR 24 sind TICKOPUR R 33 und STAMMOPUR 24 von der EXAM Fachstelle für Atemschutz auf die Verwendbarkeit im Ultraschallbad an Atemschutzmasken der Fa. MSA Auer GmbH positiv begutachtet worden.

Wichtige Informationen!

Sie suchen STAMMOPUR 23 und/oder STAMMOPUR DR 2?

Im Rahmen unserer ständigen Produktoptimierung haben wir **STAMMOPUR 23** und auch **STAMMOPUR DR 2** weiterentwickelt und bieten nun **STAMMOPUR 24** mit wesentlichen Verbesserungen an. Diese sind:

- verstärkte Reinigungswirkung
- verbesserte, sehr hohe Materialverträglichkeit
- Standzeitverlängerung
- rückstandsfreie Abspülbarkeit
- Geruchsneutralität

Bitte fordern Sie unseren **Produktvergleich** an, um sich von den Vorzügen von **STAMMOPUR 24** zu überzeugen.

Wasserrückstände auf Arbeitsschutzgeräten

Für **mineralische Ablagerungen** nach Einsatz des Reinigungsgutes im Wasser empfehlen wir zur Reinigung von **Tauchausrüstungen und Zubehör im Arbeitsschutz** STAMMOPUR GR (Seite 13).

Alle Präparate mit CE -Kennzeichnung gemäß MPG (außer R 33, technisches Produkt)

- zutreffend
- bedingt zutreffend
- nicht zutreffend

Medizin			
STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R	STAMMOPUR GR

Dental						
STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DB	STAMMOFORM D	TICKOMED 1	STAMMOPUR RD 5	STAMMOPUR AG	STAMMOPUR Z

Hygiene		
STAMMOPUR 24	TICKOPUR R 33	STAMMOPUR GR

Desinfektion
VAH-zertifiziert
Geprüft nach den RL der DGHM Stand 07/91
bakterizid (inkl. Tb.-B.), fungizid
Helicobacter pylori
begrenzt viruzid (Vakzinia, BVDV, HBV, HCV, HIV, H5N1)
Papova
viruzid (Polio, Adeno, Vakzinia, Papova)

●	-	-	-
-	●	-	-
●	●	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
-	●	-	-

●	●	-	-	-	-	-
-	-	●	-	-	-	-
●	●	●	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-	-
-	-	●	-	-	-	-

●	-	-
-	-	-
●	-	-
-	-	-
●	-	-
-	-	-
-	-	-

Reinigung
Intensivreinigung
Vorreinigung
Grundreinigung

●	-	-	●
●	○	●	-
-	-	-	-

●	●	●	●	●	●	●
●	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

●	●	●
●	-	-
-	-	●

Eigenschaften
formaldehydfrei
aldehydfrei
phenolfrei
chlorfrei

●	●	●	●
●	-	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	-	●	●
●	●	●	●	●	●	●

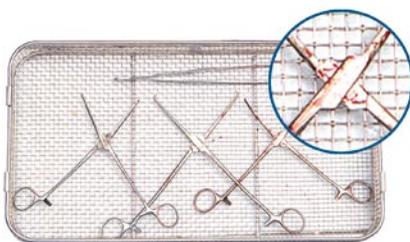
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

Materialverträglichkeit
Stahl, Edelstahl, Edelmetall
Leichtmetall
Kunststoff
Acrylglas
Gummi

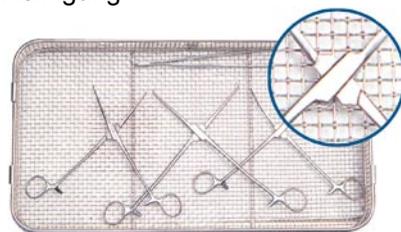
●	●	●	●
●	●	●	-
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

●	●	●	●	●	●	●
●	○	●	●	-	●	-
●	○	●	●	●	●	●
●	○	●	●	○	●	●
●	-	●	●	○	●	○

●	●	●
●	●	-
●	●	●
●	●	●
●	●	●



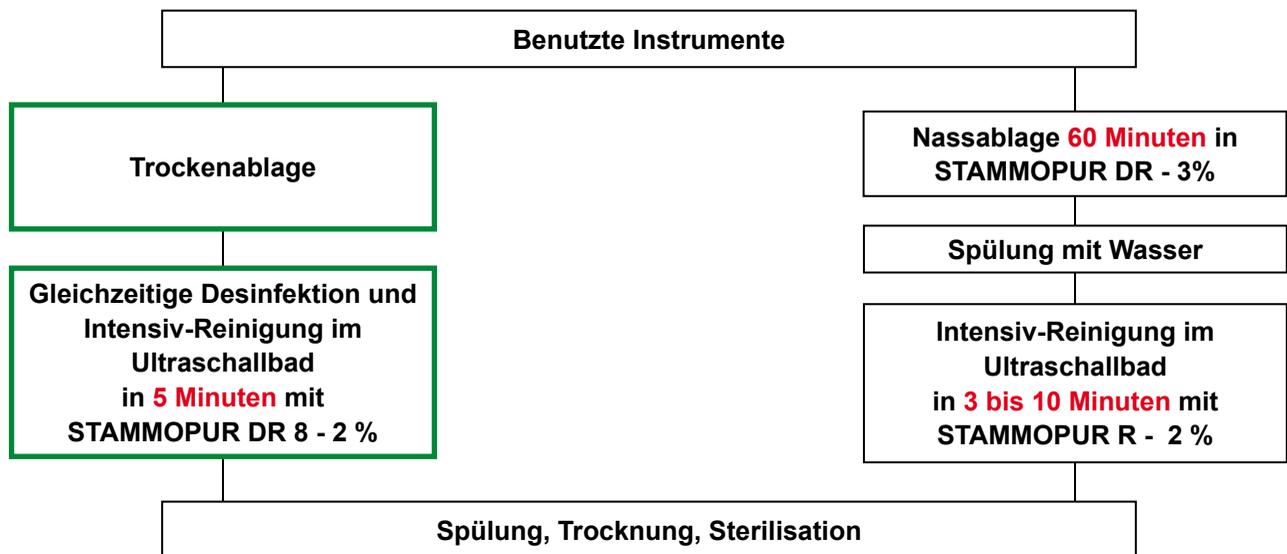
Vor der Ultraschall-Reinigung



Nach der Ultraschall-Reinigung



Desinfektion und Reinigung mit Ultraschall in einem Arbeitsgang



Warum verkürzt Ultraschall die Desinfektionszeit?

Ultraschall erzeugt in Flüssigkeiten Kavitation. Vereinfacht gesagt entstehen mikroskopisch kleine Vakuumbäschen, die schon im Zustand des Entstehens wieder implodieren und dadurch Mikroströmungen, so genannte „jetstreams“, erzeugen. Diese jetstreams sind in der Lage, Partikel von festen Oberflächen regelrecht abzusprengen.

Die Konglomerate aus Mikroorganismen und Sekreten auf verwendeten Instrumenten werden nicht nur entfernt, sondern zusätzlich aufgebrochen und in einzelne Bestandteile zerlegt. Die Inaktivierung jedes einzelnen Keimes durch die Wirkstoffe der Ultraschall-Desinfektionslösung kann daher von allen Seiten und somit schneller erfolgen. Zusätzlich gelangen durch die Ultraschall-Mikroströmungen ständig frische Desinfektionswirkstoffe an die zu inaktivierenden Keime.

Ist jedes Desinfektionspräparat für die Anwendung im Ultraschallbad geeignet?

Grundsätzlich vermindert der Ultraschall die Wirkung von herkömmlichen Desinfektionspräparaten nicht. Damit aber der Vorteil der erheblichen Verkürzung der Einwirkzeit durch Ultraschall ausgenutzt werden kann, sind Präparate nötig, die mit dem Ultraschall einen synergistischen, sonochemischen Effekt erzielen. Dieses wird nicht mit jedem Desinfektionspräparat erreicht. Die Präparate der Firma **DR. H. STAMM** enthalten speziell ausgesuchte und getestete Wirk- und Hilfsstoffe, die eine optimale Desinfektionswirkung bei gleichzeitiger Schonung der Instrumente mit Ultraschall erzielen. Die Desinfektionswerte mit Ultraschall sind geprüft und durch externe Gutachten belegt.

Desinfizieren und Reinigen in einem Arbeitsgang?

Ein weiterer Vorteil unserer Präparate liegt in der abgestimmten Kombination aus Intensiv-Reinigung bei gleichzeitiger Desinfektion mit Ultraschall. Reinigungsaktive Substanzen und Desinfektionswirkstoffe werden speziell unter Ultraschalleinfluss getestet. Erst die ausgeklügelte Kombination der einzelnen Komponenten erwirkt die Synergie-Effekte mit erstaunlicher Leistungsfähigkeit.

Vorteile für die Anwender?

Durch die geringen Einwirkzeiten in der Desinfektionslösung werden eine verbesserte Materialschonung und eine schnellere Verfügbarkeit besonders hochwertiger Instrumente und damit ein beschleunigter Instrumentenumlauf erreicht.

Erwärmung von Desinfektionslösungen?

Bei der Desinfektion von Instrumenten darf die Desinfektionslösung nicht zusätzlich erwärmt werden. Oberhalb von 40 °C beginnt die Eiweißkoagulation, die eine Desinfektion und Reinigung erschwert.

Unansehnliche, verfleckte Instrumente?

Wer kennt das nicht? Eingebrennte Reste nach der Sterilisation, Verfleckungen, Anlauffarben, Fremdrost. Hier schafft die **Grundreinigung mit STAMMOPUR GR** Abhilfe.

Schon verloren geglaubtes Instrumentarium wird wieder in einen funktionsfähigen Zustand versetzt.

Bei der Grundreinigung mit STAMMOPUR GR ist eine Einhängewanne aus Kunststoff notwendig.

Als Kontaktflüssigkeit in der Schwingwanne kann STAMMOPUR R oder DR 8 verwendet werden.

Die Grundreinigung ist bei Temperaturen von 50–60 °C durchzuführen.

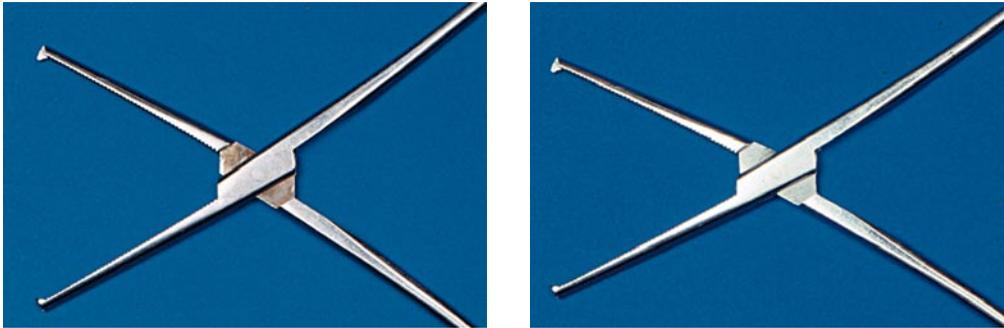


Abb.: Zange vor und nach der Grundreinigung mit STAMMOPUR GR.

Das richtige Präparat für Ihre Anwendung

Reinigungsgut	Desinfektion mit Reinigung mit Ultraschall	Nassablage und Schlussdesinfektion ohne Ultraschall	Reinigung mit Ultraschall
Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R
Endoskop-Zubehör	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R
MIC-Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R
Thermolabile Instrumente	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R
Implantate	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR	STAMMOPUR R
Instrumente (Schlussdesinfektion)	–	STAMMOPUR DR	–
Instrumente (Grundreinigung)	–	–	STAMMOPUR GR

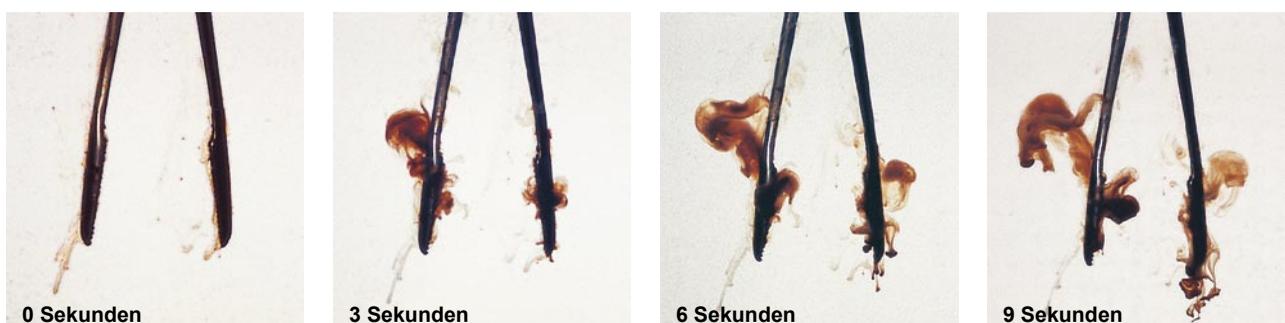


Abb.: Nadelhalter mit Blutrückständen, Beschallung im Ultraschallgerät SONOREX SUPER RK 1028 mit STAMMOPUR DR 8.

Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung

STAMMOPUR DR 8

Desinfiziert und reinigt ärztliche Instrumente wie MIC-Instrumente, Endoskopzubehör, Geräte etc.

- Konzentrat
- sehr hohe Reinigungswirkung
- hohes Blutlösevermögen und gründliche Entfernung verkrusteter Sekrete
- bakterizid (inkl. Tb.-B., Helicobacter pylori)
- fungizid
- **begrenzt viruzid** (Vakzinia, BVDV, Papova, HBV, HCV, HIV, H5N1)
- geruchsneutral
- sehr hohe Materialverträglichkeit, für alle Materialien geeignet
- Eignungsempfehlung der Fa. Karl Storz GmbH und R. Wolf GmbH
- **verlängerte Standzeit: 3 Tage**

VAH-zertifiziert: 1% - 60 Minuten CE 0124

Wirkstoffbasis: Amine, Propionate
mild-alkalisch, pH 9,4 bei 1%

**Anwendung im Ultraschallbad
2% - 5 Minuten**

Nassablage und Schluss-Desinfektion

STAMMOPUR DR

Desinfiziert und reinigt ärztliche und arbeitsmedizinische Instrumente und Geräte etc.

- Konzentrat
- Desinfektion mit Vorreinigung
- wegen der **umfassenden Viruswirksamkeit** besonders zur Schlussdesinfektion geeignet
- mit Korrosionsschutz
- sehr hohe Materialverträglichkeit, für alle Materialien geeignet
- wirksam gegen Bakterien (inkl. Tb.-B.), Pilze, Viren (HBV/HIV, Polio, Adeno, Vakzinia, Papova)

geprüft nach DGHM-Richtlinien: (Stand 7/91): 3% - 60 Minuten CE 0124

Wirkstoffbasis: Glutaraldehyd, Quats neutral, pH 7,0 bei 1%

**Anwendung im Ultraschallbad
5% - 15 Minuten**

Lsg. Menge	1%		2%		3%		5%	
	g	ml	g	ml	g	ml	g	ml
1.000	100,0	100,0	200,0	200,0	300,0	300,0	500,0	500,0
2.000	200,0	200,0	400,0	400,0	600,0	600,0	1.000,0	1.000,0
3.000	300,0	300,0	600,0	600,0	900,0	900,0	1.500,0	1.500,0
4.000	400,0	400,0	800,0	800,0	1.200,0	1.200,0	2.000,0	2.000,0
5.000	500,0	500,0	1.000,0	1.000,0	1.500,0	1.500,0	2.500,0	2.500,0
10.000	1.000,0	1.000,0	2.000,0	2.000,0	3.000,0	3.000,0	5.000,0	5.000,0
15.000	1.500,0	1.500,0	3.000,0	3.000,0	4.500,0	4.500,0	7.500,0	7.500,0
20.000	2.000,0	2.000,0	4.000,0	4.000,0	6.000,0	6.000,0	10.000,0	10.000,0

Was	Wie	Womit	Wann	Wer
Handhygiene	Handwaschung	Hygiene-Handgel	vor und nach der Arbeit	Personal
Instrumentenaufbereitung	Ultraschallbad	STAMMOPUR DR 8	5-15 Minuten	Personal
Instrumentenaufbereitung	Ultraschallbad	STAMMOPUR DR 8	5-15 Minuten	Personal

Lsg. Menge	1%		2%		3%		5%	
	g	ml	g	ml	g	ml	g	ml
1.000	100,0	100,0	200,0	200,0	300,0	300,0	500,0	500,0
2.000	200,0	200,0	400,0	400,0	600,0	600,0	1.000,0	1.000,0
3.000	300,0	300,0	600,0	600,0	900,0	900,0	1.500,0	1.500,0
4.000	400,0	400,0	800,0	800,0	1.200,0	1.200,0	2.000,0	2.000,0
5.000	500,0	500,0	1.000,0	1.000,0	1.500,0	1.500,0	2.500,0	2.500,0
10.000	1.000,0	1.000,0	2.000,0	2.000,0	3.000,0	3.000,0	5.000,0	5.000,0
15.000	1.500,0	1.500,0	3.000,0	3.000,0	4.500,0	4.500,0	7.500,0	7.500,0
20.000	2.000,0	2.000,0	4.000,0	4.000,0	6.000,0	6.000,0	10.000,0	10.000,0

Kostenloser Service:

**Hygieneplan-Ergänzung
„Instrumenten-Aufbereitung
mit Ultraschall – Medizin“
und Dosiertabelle**

siehe Seite 18



Abb.: SONOMIC MC 1000

Mit dem Ultraschallgerät SONOMIC MC 1000 können in einem Arbeitsgang bis zu 12 spülbare, medizinische Hohlinstrumente mit Außendurchmessern von 1–10 mm in einer Ultraschallwanne gleichzeitig desinfiziert und/oder gereinigt werden. Für eine hohe Ultraschallwirkung innen und außen werden dazu die Präparate STAMMOPUR DR 8 oder STAMMOPUR R eingesetzt. Nicht durchgängige Instrumente werden sicher identifiziert.

Instrumenten-Intensivreinigung

STAMMOPUR R

Reinigt ärztliche Instrumente und Geräte etc. nach der Nassablage.

- Konzentrat
- sehr hohe Reinigungswirkung
- hohes Blutlösevermögen
- gründliche Entfernung hartnäckiger, verkrusteter Verunreinigungen, Sekrete etc.
- angenehmer Geruch
- mit Korrosionsschutz
- sehr hohe Materialverträglichkeit, für alle Materialien geeignet
- als Kontaktflüssigkeit bei der Grundreinigung mit STAMMOPUR GR empfohlen.

CE

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,6 bei 1%

**Anwendung im Ultraschallbad
2% - 3–10 Minuten**

Instrumenten-Grundreinigung

STAMMOPUR GR

Grundreinigung verfleckter, verkrusteter und unansehnlich gewordener ärztlicher Instrumente sowie von Arbeitsschutzgeräten und Tauchausrüstungen aus Edelstahl, Edelmetall, Kunststoff.

- Konzentrat
- entfernt Anlauffarben, Metalloxide, Rost, mineralische Rückstände wie Kalk, durch Sterilisation eingebrannte Verunreinigungen, Verfleckungen
- frei von Essig- und Salzsäure
- Vorsicht bei beschädigter Verchromung
- nicht für Leichtmetalle, Zinn, Zink
- Anwendung nur im Einsatzgefäß (indirekte Beschallung, Kontaktflüssigkeit STAMMOPUR R bei 50–60 °C)

CE

Wirkstoffbasis: Phosphorsäure, Tenside
sauer, pH 1,9 bei 1%

**Anwendung im Ultraschallbad
5% - 2–15 Minuten**

Desinfektion und Reinigung in der Zahnarzt-Praxis und im Dentallabor

Unsere Produkte zu Ihrem Vorteil:

- Zeitersparnis durch Ultraschall
- Arbeitserleichterung
- Optimale Reinigung
- Schonung des Reinigungsgutes
- Schnelle Wiederverfügbarkeit der Instrumente
- Erhöhung des Hygienestandards

Die Verwendung von Ultraschall als aktive Unterstützung zur Desinfektion und Reinigung hat sich im Dentalbereich seit Jahrzehnten mit Erfolg durchgesetzt.

Viele Desinfektionsmittel erfüllen zwar die Anforderungen der VAH zur Inaktivierung von Mikroorganismen, können aber trotzdem für den Ultraschalleinsatz ungeeignet sein. Sie können schädigende Wirkung auf die Schwingwanne haben oder besitzen keine, durch Gutachten belegte Angaben zur Reduzierung der Einwirkzeit bei der Desinfektion mit Ultraschall. Dadurch werden die Vorteile des Ultraschalls verschenkt.

Die speziell für die Verwendung in SONOREX-Ultraschall-Geräten entwickelten Präparate STAMMOPUR, TICKOMED und STAMMOFORM bieten ein breites Anwendungsspektrum.

Alle Desinfektionspräparate der STAMMOPUR-Familie besitzen vollständige Gutachten unter Ultraschalleinfluss in Anlehnung an die Richtlinien der DGHM. Damit ist die Sicherheit bei der Anwendung jederzeit gewährleistet.

Die Präparate ermöglichen eine optimale Ausnutzung des Ultraschalls, sind schonend zu den Reinigungsgütern und der Schwingwanne, sind umweltgerecht und auf dem neuesten Stand der Technik und der Ökologie. Selbstverständlich sind die Desinfektionspräparate auch ohne Ultraschall z. B. zur Nassablage verwendbar.

Anwendungsbeispiele:

Zahnarzt-Praxis

- Reinigung und gleichzeitige Desinfektion von allgemeinem Instrumentarium
- Reinigung und gleichzeitige Desinfektion von rotierenden Kleininstrumenten, Nervnadeln etc.
- Entfernung von Gipsen, Alginaten und Abdruckmassen
- Reinigung von Prothetik, Zahnspangen
- Zemententfernung
- Entfernung von Polierrückständen
- Abdruckdesinfektion und Desinfektion von Prothetik, Zahnspangen etc.

Dental-Labor

- Reinigung von Prothetik, Zahnspangen
- Zemententfernung
- Entfernung von Polierrückständen
- Entfernung von Gipsen, Alginaten und Abdruckmassen
- Allgemeine Reinigung von Instrumenten und Geräten
- Desinfektion von fertig gestellter Prothetik, Zahnspangen etc.

Das richtige Präparat für Ihre Anwendung

Reinigungsgut	Desinfektion mit Reinigung	Desinfektion	Reinigung
allgemeines Instrumentarium Stopfer, Zangen, Sonden, Scheren etc.	STAMMOPUR DR 8	STAMMOPUR DR 8	TICKOMED 1 STAMMOPUR RD 5
Bohrer, Nervnadeln	STAMMOPUR DB	STAMMOPUR DB	TICKOMED 1
Prothetik getragen	STAMMOFORM D	STAMMOFORM D	STAMMOPUR Z
	Neuanfertigung	STAMMOFORM D	STAMMOPUR RD 5
Alginat- und Gipsentfernung von Abdrucklöffeln, Instrumenten etc.	–	–	STAMMOPUR AG
Zemententfernung an Spateln, Anmischplatten, Kronen etc.	–	–	STAMMOPUR Z
Zahnsteinentfernung an Prothetik, Zahnspangen etc.	–	–	STAMMOPUR Z
Abdruckdesinfektion (direkt nach der Abnahme)	STAMMOFORM D	STAMMOFORM D	STAMMOFORM D

Instrumenten-Desinfektion und Reinigung

STAMMOPUR DR 8

Gleichzeitige Desinfektion und Intensiv-Reinigung zahnärztlicher Instrumente.

- Konzentrat
- sehr hohe Reinigungswirkung
- hohes Blutlösevermögen
- gründliche Entfernung verkrusteter Sekrete
- geruchsneutral
- sehr hohe Materialverträglichkeit, für alle Materialien geeignet
- mit Korrosionsschutz
- **verlängerte Standzeit: 3 Tage**
- bakterizid (inkl. Tb.-B., Helicobacter pylori)
- fungizid
- **begrenzt viruzid** (Vakzinia, BVDV, Papova, HBV, HCV, HIV, H5N1)

VAH-zertifiziert: 1% - 60 Minuten CE 0124

Wirkstoffbasis: Amine, Propionate
mild-alkalisch, pH 9,4 bei 1%

**Anwendung im Ultraschallbad
2% - 5 Minuten**

Bohrer-Desinfektion und Reinigung

STAMMOPUR DB

Gleichzeitige Desinfektion und Reinigung von rotierenden Kleininstrumenten wie Bohrern und Fräsern sowie Nervnadeln und Wurzelkanalinstrumenten.

- gebrauchsfertig
- hohe Materialverträglichkeit
- Vorsicht bei Leichtmetallen
- Nicht für alkali- und alkohol-empfindliche Materialien
- mit Korrosionsschutz
- wirksam gegen Bakterien (inkl. Tb.-B.), Pilze, Viren (HBV/HIV)

**VAH zertifiziert:
unverdünnt 15 Minuten
CE 0124**

Wirkstoffbasis: Alkohol, Quats, Alkali
alkalisch, pH 13,0

**Anwendung im Ultraschallbad
unverdünnt - 5 Minuten**

Abdruck-Desinfektion

STAMMOFORM D

Gleichzeitige Desinfektion und Reinigung von Abdrücken und Prothetik nach der Abnahme oder Bearbeitung.

- **gewährleistet hohe Formstabilität** bei Alginaten, Silikonen, Gipsen, Hydrocolloiden und Polyethergummi.
- Pulver
- sehr hohe Materialverträglichkeit
- frei von Aldehyden, Chlor, Phenolen, Quats
- wirksam gegen Bakterien (inkl. Tb.-B.), Pilze, Viren (Polio, Vakzinia, Adeno, Papova)

DGHM – Gutachten zur Flächendesinfektion (Stand 7/91): **0,5% - 60 Minuten CE 0124**

Wirkstoffbasis: Aktivsauerstoff
mild-alkalisch, pH 8,9 bei 1%

**Anwendung ohne Ultraschall
2% - 5 Sekunden tauchen
15 Minuten Einwirkzeit**



Produkteigenschaften siehe Seite 10

Kostenloser Service:

- Hygieneplan-Ergänzung „Instrumentenaufbereitung mit Ultraschall – Dental“
- Dosiertabelle – [siehe Seite 18](#)

Universal-Instrumenten-Reiniger

TICKOMED 1

Entfernt Blut, Sekrete, Sputum, Schleif- und Polierpasten, Fette, Wachse, Gewebereste, Füllmaterialien, Dentinspäne

von Instrumenten, Geräten, Zahnersatz, rotierenden Kleininstrumenten etc. in Praxis und Labor **nach der Desinfektion/Bearbeitung.**

- Konzentrat
- sehr hohe Materialverträglichkeit
- auch für Leichtmetalle
- mit Korrosionsschutz
- auch als Kontaktflüssigkeit einsetzbar

CE

Wirkstoffbasis: Tenside
mild-alkalisch, pH 9,0 bei 1%

**Anwendung im
Ultraschallbad
3% - 2–10 Minuten**

Intensiv-Instrumenten-Reiniger

STAMMOPUR RD 5

Entfernt hartnäckige, eingetrocknete Verunreinigungen wie Blut, Sekrete, Sputum, Schleif- und Polierrückstände, Fette, Wachse, Gewebereste, Füllmaterialien

von Instrumenten, Geräten, Zahnersatz, Kronen etc. in Praxis und Labor **nach der Desinfektion/Bearbeitung.**

- Konzentrat
- hohe Materialverträglichkeit
- nicht für Leichtmetalle
- mit Korrosionsschutz

CE

Wirkstoffbasis: Tenside, Alkalien
alkalisch, pH 10,9 bei 1%

**Anwendung im
Ultraschallbad
3% - 2–10 Minuten**

Gips- und Alginat-Entferner

STAMMOPUR AG

Entfernt Gipse, Alginat, Abdruck- und Einbettmassen **von** Abdrucklöffeln, Dentalwerkzeugen und Hilfsmitteln in Praxis und Labor.

- gebrauchsfertig
- sehr hohe Materialverträglichkeit
- für alle Materialien, auch für Leichtmetalle
- auch **ohne** Ultraschall wirksam anwendbar, für z.B.:
- Gips-Anmischbecher
- Vakuum-Anrührgeräte
unverdünnt 15–120 Minuten

CE

Wirkstoffbasis: Komplexbildner,
mild-alkalisch, pH 8,0

**Anwendung im
Ultraschallbad
unverdünnt - 3–10 Minuten**

Zement-Entferner und Prothetik-Reiniger

STAMMOPUR Z

Entfernt Zement, Zahnstein, Beläge, provisorische Füllungen, Einbettmassen, Oxide und Flussmittelreste

von Instrumenten und Prothetik.

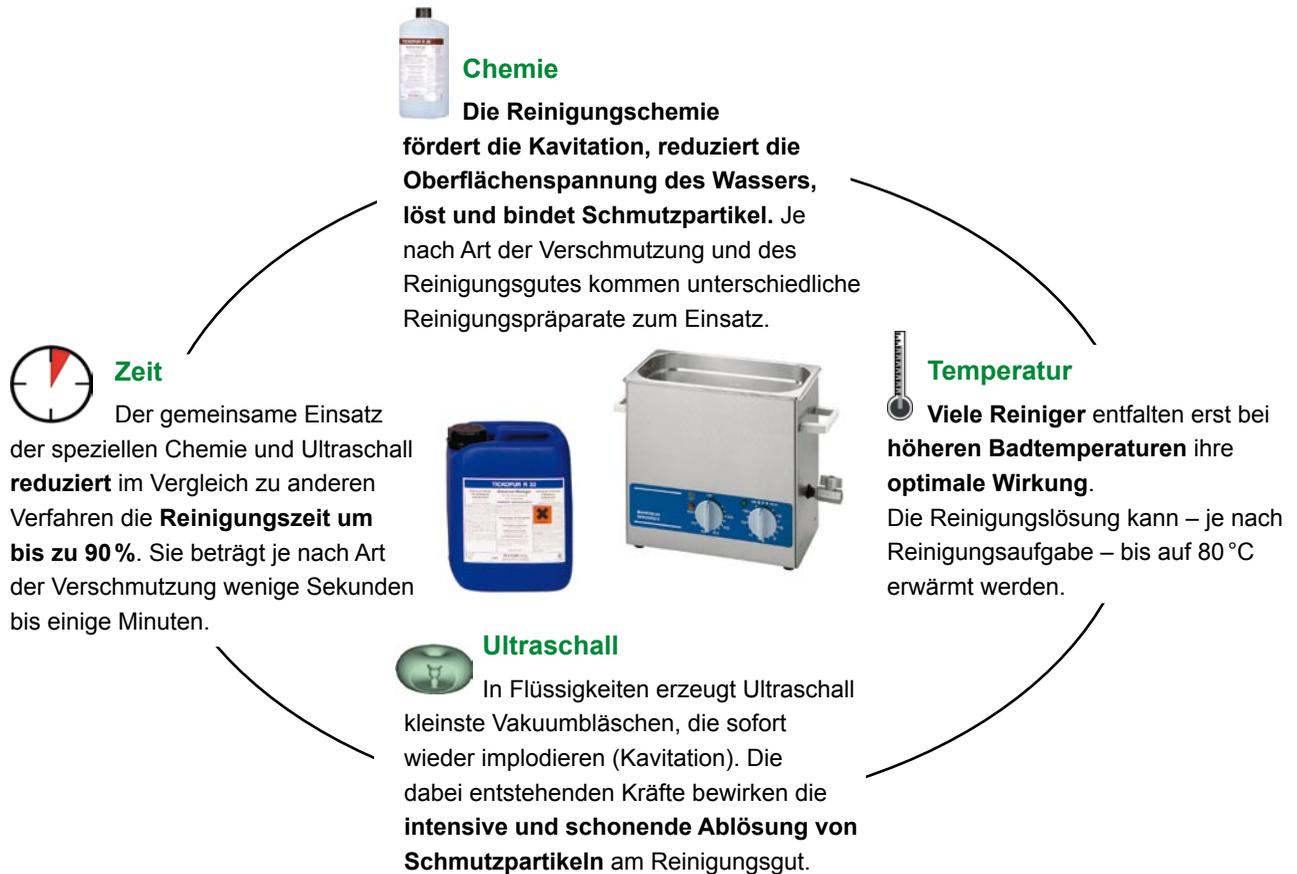
- Konzentrat
- für Edelstahl, Edelmetalle, Kunststoff, Keramik
- nicht für Leichtmetalle
- Vorsicht bei beschädigter Verchromung
- Anwendung nur im Einsatzgefäß (indirekte Beschallung, Kontaktflüssigkeit TICKOMED 1)

CE

Wirkstoffbasis: Phosphorsäure, Tenside
sauer, pH 1,9 bei 1%

**Anwendung im
Ultraschallbad
5% - 2–10 Minuten**

Die vier Wirkfaktoren der Ultraschall-Reinigung



„Wie reinige ich richtig?“ – Hinweise für die erfolgreiche Anwendung

- Die **Art und Beschaffenheit der zu reinigenden Teile** und die **Verunreinigungen** bestimmen die **Wahl des richtigen Präparats**. Die Tabellen auf den Seiten 7 und 8 geben hierzu eine Hilfestellung. In Zweifelsfällen oder bei empfindlichen Teilen sind Vorversuche zur Materialbeständigkeit und zur Ermittlung des optimalen Reinigungspräparats empfehlenswert.
- Die **Größe der Teile und die Anzahl pro Reinigungsdurchgang** bestimmen die Größe des Geräts und die Wahl der geeigneten Zubehörteile und Hilfsmittel (Korb, Aufnahmehalterung, Filtration, Warenbewegung, Spülvorrichtungen etc.).
- **Extrem stark verunreinigte Teile** (z. B. mit dicken Fett-, Öl-, Wachs- und Harzrückständen) sollten vor der Reinigung mit Ultraschall mechanisch oder chemisch **vorgereinigt** werden. So werden unnötig lange Ultraschallzeiten vermieden. Zudem wird die Standzeit der Reinigungslösung durch die Reduzierung der Verunreinigungen erhöht.
Hinweis: Die Ultraschall-Reinigung stellt eine **Feinreinigung** dar, die selbst hartnäckigste Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen (Sacklöcher, Bohrungen, Fugen etc.) sicher entfernt. Im Falle der oben genannten Verunreinigungen sind aber auch dem Ultraschall Grenzen gesetzt. So können z. B. hochviskose Fette, Silikonpasten, aber auch extreme Schmutzklumpen nicht allein durch eine Ultraschall-Reinigung entfernt werden. Diese Schichten stellen für den Ultraschall eine „Barriere“ dar, die nur sehr langsam durch den Ultraschall entfernt wird. Dieses sollte bei der Erwägung des Ultraschall-Einsatzes in Betracht gezogen werden.
- Eine **Erwärmung** der Reinigungslösung vorzugsweise auf 40–60 °C **beschleunigt den Reinigungsvorgang** teilweise erheblich.
- Nach der Reinigung im Ultraschallbad muss eine gründliche **Spülung** des Reinigungsgutes mit Wasser erfolgen, um die Reinigungslösung und die in ihr enthaltenen Verschmutzungen vollständig zu entfernen.
- Um eine **fleckenfreie Trocknung** der Teile zu gewährleisten, ist der letzte Spülgang mit z. B. vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) durchzuführen. Die Temperierung des Spülbades auf ebenfalls 40–60 °C verkürzt die Trocknungszeit.
- Die **Weiterbehandlung** (Trocknung, Korrosionsschutz etc.) wird durch die spezifischen Anforderungen an den Zustand der Teile bestimmt.

BANDELIN electronic – seit über 55 Jahren Ultraschall-Technik!

SONOREX – ein eingeführter Name auf dem Gebiet der Reinigung und Desinfektion mit Ultraschall. Seit über 55 Jahren steht dieser Name für Qualität und Zuverlässigkeit, für Kompetenz und Erfahrung.

In unserem Stammhaus in Berlin entwickeln und fertigen wir Hochleistungs-Ultraschallgeräte, die weltweit in Bereichen eingesetzt werden, die eine intensive und materialschonende Aufbereitung verschmutzter Güter fordern – mit Produkten auf dem neuesten technischen Stand und richtungsweisender Forschung.

BANDELIN electronic ist aktives Mitglied in Fachverbänden und Fachnormungsausschüssen zur Standardisierung und Weiterentwicklung der Ultraschall- und Verfahrenstechnik. Selbstverständlich sind wir nach EN ISO 9001:2000 und EN ISO 13485:2003 für Medizinprodukte zertifiziert.

Produkte unserer Generation

Die Produktlinien **SONOREX SUPER** und **SONOREX TECHNIK** bedienen den Ultraschall-Gerätebedarf in der Größenordnung von 2 bis 210 Liter Badvolumen. Vom handlichen Kompaktgerät über leistungsstarke Technikgeräte bis zum Modulprogramm mit mehreren Prozess-Stufen bieten die **SONOREX**-Geräte jedem Anwender die optimale Problemlösung. Die Abstimmung der bewährten Reinigungschemie **TICKOPUR** und **STAMMOPUR** von **DR. H. STAMM** auf die spezifischen Bedingungen im Ultraschallbad sichert den ökonomischen und ökologischen Erfolg der Reinigung und Desinfektion. Komponenten zur Aufbereitung der Prozessmedien bedingen den optimalen Einsatz der Reinigungslösungen bei starker Verunreinigung und langer Standzeit des Bades. Das umfangreiche Zubehörprogramm sorgt für die optimale Behandlung des Reinigungsgutes in allen Bearbeitungsschritten.

Die konsequente Berücksichtigung der Bedürfnisse der Anwender führte zu zwei international einmaligen Entwicklungen: dem Pipettenreinigungsgerät und dem programmierbaren Digitalgerät für den Laboreinsatz.

Für den integrativen Einsatz von Leistungsschall in Prozessabläufen der Oberflächentechnik wurden leistungsstarke Tauchschwinger und Generatoren entwickelt, die individuell in externe Anlagen eingefügt werden. Mit der von **BANDELIN electronic** entwickelten Steuerungssoftware **WINSONIC®** können alle Generatorfunktionen und angeschlossene Ultraschall-Lasten einfach und komfortabel über den PC-Bildschirm eingestellt und gesteuert werden.

Wo findet man SONOREX-Ultraschalltechnik?

Die Vorteile der intensiven, schnellen und zugleich materialschonenden Oberflächenbehandlung durch Ultraschall werden in unzähligen Bereichen geschätzt. Dabei bietet die wässrige Ultraschall-Reinigung gegenüber anderen Reinigungsarten zeit- und kostensparende Alternativen bei minimalem Entsorgungsaufwand. **SONOREX**-Technik finden Sie in der Industrie, dem Handwerk und im Service ebenso wie im Labor. Im medizinischen und dentalmedizinischen Sektor gehört die Desinfektion mit gleichzeitiger Reinigung durch Ultraschall zur Standardmethodik, ebenso im Arbeitsschutz und in der Hygiene. Die Einsatzbreite der Ultraschall-Reinigung umfasst feinste Instrumente aus der Mikrochirurgie bis hin zur Aufbereitung von Reinigungsgütern in der Großindustrie.

Ultraschall kann mehr als reinigen

Die konsequente Umsetzung der Forschungsergebnisse führt zu Ultraschallanwendungen auch außerhalb des Reinigungssektors. Der wirksame Einsatz im Labor und in der sonochemischen Prozesstechnik durch **SONOPULS** – Homogenisatoren und den **SONOREAKTOREN** mit eigenen Patenten zeigt die Leistungsstärke unseres Unternehmens auf.



SONOREX DIGITAL
DK 102 P



SONOREX LONGLIFE
RK 515 CH



Pipettenreiniger
SONOREX PR 140 C



Homogenisator
SONOPULS HD 2200



SONOREX TECHNIK
Modulreihe RM 16



SONOREX TECHNIK
Tauchschwinger T 25 445 E und Generator LG 2000 T



Sonoreaktor
SONOREX TECHNIK
SR 4-1040

Kundenservice der Fa. DR. H. STAMM Information direkt vom Hersteller!

Unser umfassender Kundenservice bietet jedem Anwender eine kompetente Fachberatung in allen Fragen über Reinigung und Desinfektion mit Ultraschall.

Weiterführende Informationen zu spezifischen Produkteigenschaften, Anwendungsbereichen und Anwendungsbedingungen direkt aus erster Hand. Sie sparen Zeit und Kosten und finden die optimale Problemlösung.

Spezifische Fragen zu Ultraschall-Reinigungsgeräten vermitteln wir an die **BANDELIN electronic** weiter.

Ihre Ansprechpartner für die Fachberatung



**Betriebsleitung
Entwicklung**
Manfred Scholz



**Produktberatung
Qualitätskontrolle**
Stephan Herzberg

Telefonische Fachberatung: 0 30 / 7 68 80 - 2 50

Bitte beachten!

Für eine erfolgreiche Beratung notieren Sie bitte vor Ihrem Anruf folgende Basisangaben:

Reinigungsgut (Material etc.): _____

Größe des Reinigungsgutes: _____

Verschmutzung: _____

Bisherige Reinigung: _____

The image shows two documents from BANDLIN. The top one is a 'Hygieneplan - Ergänzung Instrumentenaufbereitung mit Ultraschall' for 'MEDIZIN' and 'DENTAL'. It includes a table with columns for 'Was', 'Wie', 'Womit', 'Wann', and 'Wer'. The bottom document is a 'Dosiertabelle für SONOREX-Ultraschallgeräte' with columns for 'Gerät', '1%', '2%', '3%', and '10%'.

Kostenlos anfordern!

Service-Übersicht

Persönlicher Kundenservice

Telefonische Fachberatung

Die Fachberatung erfolgt durch kompetente Mitarbeiter mit großer Erfahrung für alle Anwendungsbereiche.

Telefon: 0 30 / 7 68 80 2 50

Anschrift: Dr. H. Stamm GmbH, Heinrichstraße 3-4, 12207 Berlin

Fax-Anfragen

unter 0 30 / 7 73 46 99 werden innerhalb eines Arbeitstages bearbeitet.

Versuchsreinigungen

führen wir in **SONOREX**-Ultraschall-Reinigungsgeräten von **BANDELIN electronic** unter Anwendungsbedingungen im eigenen Labor durch. Die Versuchsreinigungen erfolgen kostenfrei nach Absprache und werden in einem Protokoll dokumentiert, das wir zur Verfügung stellen.

Beratung vor Ort

Bei großen Reinigungsgütern und/oder umfassenden Prozessen sowie bei spezifischen örtlichen Gegebenheiten erfolgt die Beratung durch einen technischen Fachberater der **BANDELIN electronic** mit detaillierten Kenntnissen der Produkte.

Hausausstellung der **BANDELIN electronic**

Unser Vertriebspartner bietet im Ausstellungsraum Probereinigungen mit unseren Produkten an.

Medien-Kundenservice

Internet-Service unter <http://www.dr-stamm.de>

Wir bieten in unserem Internet-Service Produktinformationen und EG-Sicherheitsdatenblätter als einzelne PDF-Dateien zum Download an.

E-Mail-Anfragen

unter info@dr-stamm.de werden noch am gleichen Arbeitstag bearbeitet.

Spezial-Kundenservice

Hygieneplan-Ergänzungen und SONOREX-Dosiertabellen

erhalten Sie bei uns kostenlos. Wasserabweisende Ausführung für den direkten Einsatz am Arbeitsort oder für Ihre Unterlagen.

Spezialpräparate auf Anfrage

Finden Sie keine Lösung für Ihre Reinigungs- oder Desinfektionsaufgabe? Wir formulieren Spezialpräparate auf Anfrage nach Ihren Bedürfnissen! (Mindestabnahme)

Präparate-Bestellung

Telefonisch unter 0 30 / 7 68 80 2 80

Fax unter 0 30 / 7 73 46 99

E-Mail unter info@dr-stamm.de

Wirkstoffe und Gutachten

STAMMOFORM D: 100 g enthalten: 24,0 g Acetoxybenzoesäure, 37,5 g Natriumpercarbonat, Komplexbildner, <5 % anionische Tenside, Citrate, Karbonate. Gutachten: Bakterien, Pilze gemäß DGHM (Flächendesinfektion); Prof. Dr. Hartmann, 09/94 Berlin; Viren (Polio, Adeno, Papova und Vakzinia); Prof. Dr. Hartmann, 04/87 Berlin.

STAMMOPUR 24: 100 g enthalten: 9,9 g Bis(3-aminopropyl)dodecylamin, 8,4 g Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat, 5-10 % nichtionische Tenside, 30-50 % Lösemittel, Komplexbildner, pH-Regulatoren, Stellmittel, Korrosionsschutz. Gutachten: Bakterien, Pilze gemäß DGHM; Prof. Dr. Schubert, 8/99 Frankfurt; Prof. Dr. Werner, 12/98 Schwerin, Dr. F.-A. Pitten 11/05 Gießen; Viren: HBV/HIV; Prof. Dr. Frösner, 8/99 München; BVDV, Vakzinia, H5N1-Influenza A; Prof. D. L. Döhner, Greifswald 08/06, Standzeitbestimmung; Prof. Dr. Werner, 10/99 Schwerin; Ultraschallzeitverkürzung: Dr. W. U. Färber 08/02 Gießen.

STAMMOPUR DB: 100 g g enthalten: 30,0 g 2-Propanol, 0,1 g Didecylmethylammoniumchlorid, <0,5 % Natriumhydroxid, Inhibitoren, anorganische Salze. Gutachten: Bakterien, Pilze gemäß DGHM; Prof. Dr. Hartmann, 06/93 Berlin; Prof. Dr. Gundermann, 06/94 und 04/98 Kiel; Prof. Dr. Werner, 02/98 Schwerin; Prof. Dr. B. Wille 06/04 Gießen; Viren (HBV/HIV); Dr. Steinmann, 03/98 Bremen; Ultraschallzeitverkürzung: Prof. Dr. Hartmann, 03/94 Berlin.

STAMMOPUR DR: 100 g enthalten: 6,0 g Glutaraldehyd, 8,0 g Didecylmethylammoniumchlorid, <5 % nichtionische Tenside, 2-Propanol, Korrosionsinhibitoren. Gutachten: Bakterien, Pilze gemäß DGHM (Stand 07/91); Prof. Dr. Hartmann, 09/92 Berlin; Dr. Bernhard 01/94 und 06/94 Berlin; Viren (HBV/HIV); Dr. Steinmann, 04/98 Bremen; Viren (Polio, Adeno, Papova, Vakzinia); Prof. Dr. Hartmann 09/92 Berlin; Ultraschallzeitverkürzung: Prof. Dr. Hartmann, 09/92 Berlin.

STAMMOPUR DR 8: 100 g enthalten: 9,9 g Bis(3-aminopropyl)dodecylamin, 8,4 g Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat, 5-10 % nichtionische Tenside, 30-50 % Lösemittel, Komplexbildner, pH-Regulatoren, Stellmittel, Korrosionsschutz. Gutachten: Bakterien, Pilze gemäß DGHM; Prof. Dr. Schubert, 8/99 Frankfurt; Prof. Dr. Werner, 12/98 Schwerin, Dr. F.-A. Pitten 11/05 Gießen; Helicobacter pylori; Prof. Dr. H.-P. Werner, 08/00 Schwerin; Viren: HBV/HIV; Prof. Dr. Frösner, 8/99 München; BVDV, Vakzinia, H5N1-Influenza A; Prof. D. L. Döhner, Greifswald 08/06, Simian SV 40; Prof. D. L. Döhner, Greifswald 08/06, Standzeitbestimmung; Prof. Dr. Werner, 10/99 Schwerin; Ultraschallzeitverkürzung: Dr. W. U. Färber 08/02 Gießen.

Die oben aufgeführten Gutachten erhalten Sie auf Anfrage!

Kennzeichnung gemäß GefStoffV



C, ätzend
R 20/22-34-42/43: STAMMOPUR DR, STAMMOPUR 23.
R 22-34: STAMMOPUR DR 8, STAMMOPUR 24.
R 34: STAMMOPUR Z, STAMMOPUR GR, TICKOPUR R 27, TICKOPUR R 61, TICKOPUR TR 13.
R 35: TICKOPUR R 60.



Xi, reizend
R 10-36/38: STAMMOPUR DB.
R 36/38: TICKOPUR R 32, TICKOPUR R 33, TICKOPUR R 36, TICKOPUR RW 77, TICKOPUR TR 2, TICKOPUR TR 3, TICKOPUR TR 14.
R 36/38-41: TICKOMED 1, STAMMOPUR RD 5.



Xn, gesundheitsschädlich
R 22-36/38: STAMMOFORM D.
R 40-52/53: TICKOPUR J 80 U.

R-Sätze

R 10: Entzündlich. R 20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 34: Verursacht Verätzungen. R 35: Verursacht schwere Verätzungen. R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R 52: Schädlich für Wasserorganismen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Diese Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Lieferform der genannten Präparate (Konzentrat). Die Gebrauchslösungen sind in einer wässrigen Gebrauchsverdünnung bis zu 5 % nicht kennzeichnungspflichtig (ausgenommen TICKOPUR R 60, und die gebrauchsfertigen Lösungen von STAMMOPUR DB, STAMMOPUR AG, TICKOPUR J 80 U). Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind weiterhin zu beachten. Detaillierte Hinweise entnehmen Sie den Sicherheitsdatenblättern.

Vor Verwendung der Desinfektionspräparate stets Etikett und Produktinformation lesen.

**EG-Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen
als PDF-Download im Internet: www.dr-stamm.de**

Entsorgung

Die Entsorgung der Gebrauchslösung erfolgt nach den Angaben der Produktinformation und des Sicherheitsdatenblattes. Alle Präparate sind mit Wasser mischbar, nach den Vorschriften des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes erstellt, biologisch abbaubar und dürfen als Gebrauchslösung unbedenklich in das Abwasser gegeben werden. Stark saure und stark alkalische Flüssigkeiten sind nach den Datenblattangaben vorher zu neutralisieren. Desinfektions- und Reinigungspräparate, die durch ihren Einsatz verunreinigt wurden, stellen nach dem Abfallgesetz (AbfG) einen „Abfall“ dar und dürfen vom Hersteller der Präparate nicht zurückgenommen werden. Während der Reinigung können je nach Art der Verunreinigung wassergefährdende Stoffe, z. B. Öle, Schwermetallverbindungen etc. in die Gebrauchslösung eingebracht werden. Bei Überschreitung der Grenzwerte muss die Gebrauchslösung aufgearbeitet (Entfernung der Schadstoffe) oder als Sondermüll entsorgt werden.

In jedem Fall sind die gesetzlichen Bestimmungen und die Vorschriften der kommunalen Abwasserbetriebe zu beachten. Auskünfte erteilen die kommunalen Abwasserbetriebe sowie die Umweltbehörden der Bundesländer.

Leergut

Flaschen und Kanister vollständig entleeren und spülen. Sie können über das Duale System Deutschland fachgerecht und kostenfrei entsorgt werden. Die Entsorgung der 200-Liter-Fässer erfolgt in der Regel über den örtlichen Fasshandel. 25-Liter-Kanister und 200-Liter-Fässer können entleert, gespült und ohne Etiketten frei Haus auch direkt an **BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**, Heinrichstraße 3–4, 12207 Berlin, geliefert werden. Verpackungen wie Folien und Kartons getrennt entsorgen. Für Gitterboxen und Euro-Paletten ist das Tauschverfahren anwendbar. Warnetiketten und die UN-Nummer sind vor einer Rücksendung zu entfernen. Ansonsten müssen die leeren Emballagen als Gefahrgut deklariert werden, was mit Zusatzkosten verbunden ist.

Lagerung

Präparate aufrecht, verschlossen, trocken und bei Raumtemperatur lagern.

Haltbarkeit

Bei ordnungsgemäßer Lagerung sind die Reinigungsprodukte langjährig haltbar. Die Desinfektionspräparate sind gemäß ihren Haltbarkeitsangaben auf dem Etikett zu verbrauchen.

Sicherheitshinweise

Unterschiedliche Präparate nicht untereinander oder mit anderen Mitteln außer Wasser vermischen. Die Warnhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Hinweis

Die Empfehlungen zu unseren Produkten sind nach bestem Wissen gegeben, sind unverbindlich und stellen keine Zusage von Produkteigenschaften dar. Wir empfehlen eigene Prüfungen in Hinblick auf die Materialverträglichkeit und das Verfahren. Insoweit können wir keine Haftung übernehmen.

Bitte beachten Sie die Dosierungs-, Anwendungs- und Einsatzhinweise im Ultraschallbad auf den Etiketten und in den Produktinformationen.

Wir behalten uns Änderungen der Produkte vor.

Sie haben noch Fragen zu den Produktdaten?

Blieben Fragen unbeantwortet? Dann rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter!

Seit über 70 Jahren im Dienst des Kunden

Seit der Gründung der **DR. H. STAMM** GmbH sind wir in der Entwicklung und Herstellung von Spezialpräparaten für unterschiedlichste Anwendungsbereiche tätig. Das weite Feld der Reinigung und Desinfektion haben wir seit mehr als vier Jahrzehnten zu unserer Aufgabe gemacht. Die ständige Weiterentwicklung der **TICKOPUR**- und **STAMMOPUR**-Präparate führt zu Produktprogrammen, die auf die Bedürfnisse unserer nationalen und internationalen Kunden abgestimmt sind. Dabei richten wir unsere besondere Aufmerksamkeit auf die Umweltverträglichkeit sowie die Sicherheit in Wirkung und Anwendung.

Kompetenz durch Synergie

Die enge Zusammenarbeit mit einem der führenden Hersteller von Ultraschall-Apparaten, der Firma **BANDELIN electronic**, gewährleistet die optimale Einstellung auf die spezifischen Bedingungen im Ultraschallbad. Aus der Zusammenführung umfangreichen Wissens über die Ultraschallreinigung und das Verhalten der Wirk- und Hilfsstoffe im Ultraschallbad resultiert die optimale Problemlösung. Die Umstellung stark umweltbelastender, nicht-wässriger Reinigungsverfahren auf umweltschonende, wässrige Reinigung mit **SONOREX**-Ultraschall-Geräten haben wir in den letzten Jahren durch neue Produkte intensiv forciert. Kompetenz durch Zusammenführung von chemischem und physikalischem Verfahren – zum Nutzen unserer Kunden.

Vertrauen ist gut, Zertifizierung ist besser

Seit Juli 1997 sind wir nach EN ISO 9001, dem bewährten Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert. Mit der zusätzlichen Zertifizierung nach EN ISO 46001, ebenfalls im Juli 1997, und der Umstellung auf EN ISO 13485:2003 wurden die Voraussetzungen für die Entwicklung, Fertigung und den Verkauf von Medizinprodukten geschaffen.

Alle Desinfektionspräparate sind VAH-zertifiziert bzw. DGHM-geprüft. Unabhängige Gutachten bestätigen ihre mikrobiologische Wirksamkeit im Ultraschallbad bei geringer Einsatzkonzentration in kürzerer Zeit sowie für die Desinfektionsablage ohne Ultraschall. Unsere Reinigungspräparate werden anhand umfangreicher Qualitätsstandards regelmäßig auf ihre zuverlässige Wirkung und optimale Materialverträglichkeit überprüft und weiter entwickelt.

