



DC1®

Konzentrat | manuelle Aufbereitung
für die universelle Reinigung und Desinfektion
von Instrumenten

Concentrate | *manual reprocessing
for the universal cleaning and disinfection
of instruments*

REF **9829**



DC1®

DE

Hochwirksames Universal-Konzentratfür die Reinigung und Desinfektion von retierendenInstrumenten (z. B. Hartmetall-, Keramik-, Wurzelkanal-, Diamantinstrumenten, Schallspitzen, Instrumenten aus rostfreiem Edelstahl, Gummipolierern, keramischen Schleifkörpern) und Handinstrumenten (z. B. Mundspiegel, Sonden).**Achtung:** nicht geeignet für Naturhaarbürsten - Aluminiuminstrumente separat einlegen (Elektrolyse!)**Hinweise vor dem ersten Gebrauch:**

Vor der Verwendung von Komet® DC1® sind die zuvor mit anderen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln verwendeten Fräsatoren und Instrumentenwannen mit warmem Wasser und handelsüblichem Geschirrspülmittel gründlich zu reinigen, da es sonst zu Verfärbungen (gelb-orange) an den Behältern kommen kann.

Dosieranleitung:

Die Dosierung erfolgt gemäß der unten stehenden Verdünnungstabelle.

Wirksamkeit und Konzentration:

DC1 ist bakterizid inkl. TBC und MRSA, levurozid und begrenzt viruzid wirksam („blood-borne viruses“ wie HBV/HIV/HCV/HSV/Influenza/Vaccinia), sowie nicht korrosiv.

Anwendung:

Instrumente unverzüglich nach Benutzung in DC1 einlegen (Vorbehandlung). Nach erfolgter Reinigung und Desinfektion (bei Bedarf im Ultraschallbad) Instrumentarium unter fließendem Wasser abspülen und mittels Luftstrom trocknen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen ggf. abbürsten und Desinfektionsvorgang wiederholen. Danach sterilisieren. Geeignet bis 60°C; bei Blutbelastung 45°C nicht überschreiten (Eiweißgerinnung!).

Haltbarkeit:

Flüssigkonzentrat: 36 Monate

Anwendungslösung (unbenutzt): 4 Wochen

Gebrauchslösung: 1 Woche

(bei sichtbarer Verschmutzung unverzüglich erneuern)

pH-Werte (unverdünt): ca. 10 (20°C)

Zusammensetzung:

100g DC1 enthalten:

7,5 g Alkylamine, 5,0 g Alkylmethylthylammoniumethylsulfat, 1,6 g Cocopropylenguanidindiacetat, 1,0 g Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid, Weitere Inhaltsstoffe: Tenside, Hilfsstoffe, deionisiertes Wasser.

Gutachten:

Hygien GmbH, Schwerin 2011: Bakterizidie, Fungizidie, Tuberkulozidie nach EN14561, EN14562, EN14563 und VAH Dr. med. habil. Georg Schrader, Weimar, 2011: Instrumentendesinfektion nach VAH Hygien GmbH, Schwerin 2011: Begrenzte Viruzidie (BVDV/Vaccinia)

Hygien GmbH, Schwerin 2011: Standzeitgutachten

Hygien GmbH, Schwerin 2011: Ultraschallbad-Gutachten

Bitte beachten Sie bei CJK-Verdacht die RKI-Empfehlung

VAH/DGHM zertifiziert**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H373 Kann das Verdauungssystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Verschlucken

H411 Giftig für Wasserorganismen

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P303+P361+P353 Bei BERÜHRUNG MIT DER HAUT

(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen
P305+P351+P338 Bei KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

P301+P330+P331+P310 BEI VERSCHLUCKEN:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen

P501 Entsorgung des Inhalts gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Bohrer- und Instrumentenbad:

bei 1%iger Lösung → 60 Minuten

bei 2%iger Lösung → 30 Minuten

bei 3%iger Lösung → 15 Minuten

**Ultraschallbad:**

bei 2%iger Lösung → 5 Minuten

→ 10 Minuten bei Schall- und Ultraschallspitzen

Verdünnungstabelle DC1:

Gebrauchslösung	1%ig	2%ig	3%ig
1 Liter	10 ml	20 ml	30 ml
2 Liter	20 ml	40 ml	60 ml
3 Liter	30 ml	60 ml	90 ml
4 Liter	40 ml	80 ml	120 ml
5 Liter	50 ml	100 ml	150 ml



LOT



CE 0197

e 3 Liter

Hersteller: Komet Dental · Gebr. Brüsseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo · Germany

Telefon +49 (0)5261 701-0 · www.kometdental.de



DC1®

EN

Highly effective universal concentrate

for the cleaning and disinfection of rotary instruments (such as tungsten carbide and ceramic instruments, diamond abrasives, sonic tips, root canal instruments, stainless steel instruments, rubber polishers and abrasives for ceramics) and hand instruments (such as dental mirrors, probes).

Caution: not suitable for natural hair brushes - immerse aluminum instruments separately (electrolysis!)

Recommendation prior to initial use:

Clean all bur blocks and instrument trays previously used with other cleaning and disinfecting agents with warm water and ordinary washing-up liquid prior to first use of Komet® DC1®, otherwise yellowy-orange staining might appear on the containers.

Dosage:

For the correct dosage, see the dilution table below.

Range of effectiveness and concentration:

DC1 is bactericidal including tuberculosis and MRSA, levurocidal and has limited virucidal properties ("blood-borne viruses" such as HBV/HIV/HCV/HSV/Influenza and Vaccinia virus). It does not cause corrosion.

Instructions for use:

Immerse instruments in DC1 immediately after use (pre-treatment). Having completed the cleaning and disinfecting process (in the ultrasonic bath, if required), rinse instruments under running water and dry via air jet. In case of stubborn soiling brush as required and repeat disinfecting process, then sterilise. Product is suitable for temperatures of up to 60°C; however in case of blood stained instruments do not exceed 45°C (protein coagulation!).

Stability: Liquid concentrate: 36 months

Ready-to-use solution (unused): 4 weeks

Solution in use: 1 week (in the case of visible contamination, renew immediately)
pH-value (undiluted): ca. 10 (20°C)

Composition:

100 g DC1 contains: 7.5 g Alkylamine, 5.0 g Alkyl dimethyl ethyl ammonium ethyl sulphate, 1.6 g Coco propylene guanidinium diacetate, 1.0 g polyhexamethylene biguanide hydrochloride, other ingredients: Surfactants, adjuvants, demineralised, water

Appraisal:

Hyggen GmbH, Schwerin 2011: Bactericidal/fungicidal / anti-tuberculosis effect in compliance with the standards EN 14561, 14562 and 14563 and according to the VAH Dr. med. Georg Schrader, Weimar, 2011: Disinfection of instruments according to the VAH Hyggen GmbH, Schwerin 2011: Limited virucidal effect (BVDV/Vaccinia virus)
Hyggen GmbH, Schwerin 2011: Expert opinion - service life Hyggen GmbH, Schwerin 2011: Expert opinion - ultra-sonic bath

In case of suspected Creutzfeldt-Jakob disease, follow the recommendation of the Robert-Koch-Institute.

Certified by the German Association for Applied Hygiene (VAH) and by the DGHM

Hazard statements:

H302 Harmful if swallowed

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H317 May cause an allergic skin reaction

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: ingestion

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements:

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

P273 Avoid release to the environment

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. P301 + P330 + P331 + P310 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Immediately call a POISON CENTRE/doctor.

P501 Dispose of contents in accordance with local/regional/national/international regulations.

Bur and instrument bath:

With 1% solution → 60 minutes

With 2% solution → 30 minutes

With 3% solution → 15 minutes

Ultrasonic bath:

With 2% solution → 5 minutes

→ 10 minutes for sonic and ultrasonic tips

**DC1 dilution table:**

Working solution	1%	2%	3%
1 litre	10 ml	20 ml	30 ml
2 litre	20 ml	40 ml	60 ml
3 litre	30 ml	60 ml	90 ml
4 litre	40 ml	80 ml	120 ml
5 litre	50 ml	100 ml	150 ml



LOT



CE 0197

e 3 litre

Manufacturer: Komet Dental - Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo · Germany
Telefon +49 (0)5261 701-0 · www.kometdental.de