

TECHNISCHES DATENBLATT (TDS)

C&S ProShield – Professional Disinfectant – Eco Formula

Produktname	C&S ProShield
Produkttyp	Professional Disinfectant – Eco Formula
Produktcode	AD-AP-NA-6.2
Ausstellungsdatum	2026-07-14
Hersteller	CARE and SAFE.World s.r.o.
Adresse	Dvorákova 44/14, 602 00 Brno-mesto, Czech Republic
Telefon	+43 676 7518440
E-Mail	office@careandsafe.world

1. ALLGEMEINE PRODUKTBESCHREIBUNG

C&S ProShield ist ein hocheffektives Desinfektionsmittel, das speziell für professionelle Anwendungen in klinischen, industriellen und privatwirtschaftlichen Umgebungen entwickelt wurde. Reine Oberflächendesinfektion für professionelle Anwendung

2. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Erscheinungsbild	Farblos bis leicht grünlich
Geruch	Charakteristisch (zitronig)
pH-Wert (20°C)	6,3–6,5
Dichte (20°C)	1,00 g/cm ³
Viskosität	1–2 mPa·s
Siedepunkt	> 100°C
Gefrierpunkt	≈ 0°C
Löslichkeit	Wasserlöslich
Farbe	Farblos bis leicht grünlich

3. FORMULIERUNG & ZUSAMMENSETZUNG

Für 1.000 ml (1 Liter):

Bestandteil	% w/w	Menge
ADBAC	5,0%	50 g
APG	8,0%	80 g
Natriumbenzoat	0,8%	8 g
Natriumcitrat	0,3%	3 g
Wasser (destilliert)	ad 100%	859 ml

4. HERSTELLUNGSANLEITUNG

- Destilliertes Wasser in einen sauberen Behälter füllen
- ADBAC unter ständigem Rühren hinzufügen
- APG langsam zugeben, um Schaumbildung zu minimieren
- Natriumbenzoat hinzufügen
- Natriumcitrat (Puffer) für pH-Einstellung zugeben
- Rühren bis vollständig homogen (8–10 Minuten)
- pH-Wert überprüfen: 6,3–6,5
- Filtern und in sterile Behälter füllen

5. QUALITÄTSKONTROLLE

Spezifikationen:

- pH-Wert: 6,3–6,5
- Dichte: $1,00 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- Viskosität: 1–2 mPa·s
- Farbe: Farblos bis leicht grünlich
- Klarheit: Klar, keine Trübung
- Geruch: Charakteristisch (angenehm zitronig)

Testmethoden:

- pH-Meter (kalibriert)
- Densitometer oder Aräometer
- Visueller Vergleich (Klarheit, Farbe)
- Geruchsprüfung

6. LAGERUNG & HALTBARKEIT

- Lagerbedingungen: 5–25°C (optimal 15–20°C)
- Vor Sonnenlicht schützen
- Luftdicht verschlossen lagern
- Haltbarkeit (ungeöffnet): 12–15 Monate
- Nach Öffnung: 6 Monate bei korrekter Lagerung
- Vor Temperaturschwankungen schützen

7. SICHERHEITS- & ENTSORGUNGSINFORMATIONEN

- Siehe zugehöriges Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe, Brille
- Entsorgung nach lokalen Vorschriften
- Nach Verdünnung über biologische Kläranlage möglich

8. ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Verdünnungsrichtlinien:

- Standard-Desinfektion: 1:10 bis 1:20 (Konzentrierung)
- Intensive Reinigung (ProClean): 1:5 bis 1:10
- Leichte Anwendungen: 1:20 bis 1:40

Anwendungsflächen:

- Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen
- Lebensmittelverarbeitungsbetriebe
- Veterinäreinrichtungen
- Hotels, Restaurants, Büros
- Haus- und Privatanwendungen

9. KONTAKTINFORMATION

Für technische Fragen oder weitere Informationen:

- CARE and SAFE.World s.r.o.
 - E-Mail: office@careandsafe.world
 - Telefon: +43 676 7518440
 - Website: www.careandsafe.world
-
- TDS ausgegeben: 2026-07-14 | Produkt: C&S ProShield