

SICHERHEITSDATENBLATT

C&S ProClean Universal – 2-in-1 Disinfectant & Cleaner – Professional Formula

Version	1.0
Ausstellungsdatum	2026-07-14
Letzte Überprüfung	2026-07-14
Sprache	Deutsch
Land	Österreich
Hersteller	CARE and SAFE.World s.r.o.

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ / DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: C&S ProClean Universal
- Untertitel: 2-in-1 Disinfectant & Cleaner – Professional Formula
- Rezepturcode: AD-AP-NA-6.2
- UFI: 0FTD-59NK-W10Q-JY4P

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

- PT 1: Menschliche Hygiene (Händedesinfektion)
- PT 2: Desinfektionsmittel für Oberflächen (privat, gewerblich, industriell)
- PT 3: Hygiene im Veterinärbereich
- PT 4: Lebens- und Futtermittelbereich
- Anwendung: Universelle Flächenreinigung mit Desinfektionswirkung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten/Hersteller

- Hersteller: CARE and SAFE.World s.r.o.
- Adresse: Dvorskova 44/14, 602 00 Brno-mesto, Czech Republic
- Telefon: +43 676 7518440
- E-Mail: office@careandsafe.world
- Website: www.careandsafe.world

1.4 Notrufnummer (24h)

- Österreich: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), +43 1 406 43 43
- Tschechien: Toxikologisches Informationszentrum, +420 224 919 293
- Allgemeiner Notruf: 112

2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

2.1 Einstufung nach CLP (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweis	Klassifizierung
Hautreizung (H315)	Kategorie 2
Augenreizung (H319)	Kategorie 2

Aquatische Akuttoxizität (H400)	Kategorie 1
Aquatische Chronische Toxizität (H410)	Kategorie 1

2.2 Kennzeichnungselemente

- Signalwort: Warnung
- Gefahrensymbole: GHS07 (Ausrufezeichen), GHS09 (Umwelt)
- Gefahrenhinweise: H315, H319, H400, H410
- Ergänzende Hinweise: EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Zubereitung – Zusammensetzung

Bestandteil	CAS-Nummer	Konzentration (%)	Klassifizierung
ADBAC (Alkyl-Dimethyl-Benzyl-Ammonium-Chlorid)	68424-85-1	5,0	Acute Tox, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, H400, H410
APG (Alkyl-Polyglykosid)	68515-73-1	8,0	Skin Irrit 2
Natriumlaktat	72-17-3	1,5	Nicht eingestuft (Reinigungsverstärker)
Natriumbenzoat	532-32-1	0,8	Nicht eingestuft (Konservierungsstoff)
Natriumcitrat (Puffer)	6132-04-3	0,3	Nicht eingestuft
Wasser (destilliert)	7732-18-5	ad 100	-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Nach Inhalation

Person an die frische Luft bringen. Bei fortdauernden Symptomen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

4.2 Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife auswaschen. Bei Reizung länger als 15 Minuten ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

4.3 Nach Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten vorsichtig mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Kontaktlinsen nicht tragen.

4.4 Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel

- Wasser (Sprühstrahl)
- Schaum
- Trockenlöschmittel
- CO₂

5.2 Ungeeignete Löschmittel

- Starke Wasserstrahle bei großen Bränden

5.3 Besondere Brandgefahren

- Bei Verbrennung können Stickoxide (NO_x) und Kohlenoxide (CO) entstehen
- Dämpfe können reizend wirken

5.4 Besondere Schutzmaßnahmen für Einsatzkräfte

- Unabhängige Atemschutzausrüstung tragen
- Schutz vor Rauch und Dämpfen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM FREISETZEN

6.1 Persönliche Sicherheitsvorkehrungen

- Haut- und Augenkontakt vermeiden
- Für ausreichende Belüftung sorgen
- Inhalation von Aerosolen vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in Gewässer und Boden verhindern
- Kein Einleiten in Kanalisation ohne Verdünnung
- Örtliche Umweltbehörden informieren

6.3 Aufräummethoden und Materialien

- Mit inertem Material (Sand, Erde) aufnehmen
- In geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln
- Hochdruckreiniger nicht verwenden

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Maßnahmen für sichere Handhabung

- Vor Frost schützen
- An kühlem, dunklem Ort lagern
- Unnötiges Öffnen vermeiden
- Spritzen und Aerosolbildung vermeiden
- Nach Gebrauch sorgfältig verschließen

7.2 Lagerbedingungen

- Temperatur: 5–25 °C (optimal 15–20 °C)
- Luftfeuchtigkeit: normal
- Vor Sonneneinstrahlung schützen
- In Originalverpackung lagern
- Von Lebensmitteln und Getränken trennen
- Von Chemikalien mit Unverträglichkeiten trennen

7.3 Lagerdauer

- Haltbarkeit: 12–15 Monate nach Herstellung
- Nach Öffnung: 6 Monate
- Vor Temperaturschwankungen schützen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Berufliche Expositionsbegrenzung

- Belüftung am Arbeitsplatz sicherstellen
- Direkten Kontakt vermeiden
- Nicht in der Nähe offener Flammen verwenden

8.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Handschutz:

- Nitril- oder Latexhandschuhe
- Tragezeit: max. 4 Stunden ununterbrochen

Augenschutz:

- Schutzbrille

Hautschutz:

- Schutzhürze
- Lange Ärmel empfohlen

Atemschutz:

- Normalerweise nicht erforderlich
- Bei Sprüharbeiten: FFP2-Atemschutz

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Aggregatzustand

- Flüssigkeit
- Farbe: Farblos bis leicht grünlich
- Geruch: Charakteristisch (zitronig, milde sauer)

9.2 pH-Wert

- pH 6,2–6,4 bei 20 °C (Puffersystem für ProClean)

9.3 Viskosität

- Kinematisch: 1–2 mPa·s
- Dynamisch: ca. 1 mPa·s

9.4 Löslichkeit

- Wasserlöslich (in destilliertem und demineralisiertem Wasser)

- Mit Ölen/Fetten nicht mischbar

9.5 Siedepunkt

- > 100 °C

9.6 Gefrierpunkt

- ca. 0 °C (abhängig von Wasserzusatz)

9.7 Dichte

- ca. 1,0 g/cm³ bei 20 °C

9.8 Dampfdruck

- Ähnlich Wasser (ca. 23 hPa bei 20 °C)

9.9 Oberflächenspannung

- Reduziert durch APG (Tensid)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Chemische Stabilität

- Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen
- Löst sich nicht in organischen Lösungsmitteln

10.2 Mögliche gefährliche Reaktionen

- Reagiert nicht gefährlich mit üblichen Stoffen
- Kontakt mit starken Säuren/Laugen vermeiden

10.3 Zu vermeidende Bedingungen

- Hohe Temperaturen (> 50 °C)
- Extreme pH-Werte (< 3 oder > 9)
- Ultraviolette Strahlung (UV-Licht)

10.4 Zu vermeidende Stoffe

- Starke Säuren und Laugen
- Starke Oxidationsmittel

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ADBAC (5%):

- LD50 (oral, Ratte): ~500 mg/kg
- LC50 (3–4h, Ratte): > 200 ppm
- Hautreizung: Ja (Skin Irrit 2)
- Augenreizung: Ja (Eye Irrit 2)

APG (8%):

- Niedrige akute Toxizität
- Schwach reizend für Augen

Natriumlaktat (1,5%):

- Niedrige Toxizität
- Mäßig reizend

Zubereitung insgesamt:

- Nicht spezifisch bewertet
- Erwartete Toxizität: niedrig bis mittel

11.2 Wiederholte / Chronische Exposition

- Längerfristige Exposition kann zu trockener Haut führen
- Keine bekannten kanzerogenen oder mutagenen Effekte

12. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität

Akute Toxizität (Wasserorganismen):

- ADBAC: H400/H410 (sehr giftig)
- APG: Biologisch abbaubar, niedrige Toxizität

Chronische Toxizität:

- Potenzieller Langzeiteffekt auf Wasserökosysteme
- Bioakkumulationspotenzial: niedrig

12.2 Mobilität

- APG: Biologisch abbaubar, adsorbiert auf Sedimenten
- ADBAC: Adsorbiert auf Sedimenten

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

- APG: > 90 % biologisch abbaubar in 28 Tagen (OECD 301)
- ADBAC: Teilweise biologisch abbaubar

12.4 Bioakkumulationspotenzial

- Niedrig (log Kow < 4)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Entsorgung des Produkts

- Gemäß örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften
- Kein Einleiten in Kanalisation ohne Verdünnung
- Mögliche Entsorgung mit Siedlungsabfall (nach Verdünnung)
- Idealerweise biologische Kläranlage

13.2 Entsorgung der Verpackung

- Nach örtlichen Vorschriften recyceln
- Vor dem Recycling ausspülen
- Als Verpackungsabfall kennzeichnen

14. BEFÖRDERUNGSGEOMETRIEN

14.1 ADR/RID/IMDG/IATA-Einstufung

- Kein gefährlicher Stoff gemäß ADR/RID/IMDG/IATA
- Keine Beförderungsbeschränkungen

14.2 UN-Nummer

- Nicht zutreffend (keine klassifizierten Stoffe)

14.3 Offizieller Transportname

- Biozidprodukt (nicht als gefährlich klassifiziert)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte)
- Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 (Beschränkung bestimmter gefährlicher Chemikalien)
- Chemikaliengesetz (Österreich)
- Arbeitsschutzgesetz (Österreich)

15.2 Biozidregistrierung

- Status: Registrierungsantrag (in Bearbeitung)
- Erwartete Genehmigung: 2026–2027
- Anwendbare Produkttypen: PT 1, PT 2, PT 3, PT 4

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Schulung / Information

- Arbeitnehmer müssen in sichere Handhabung geschult werden
- Vor Erstgebrauch lesen
- Sicherheitsdatenblatt verfügbar unter: www.careandsafe.world

16.2 Kontakt für weitere Informationen

- Herstellerkontakt: office@careandsafe.world
- Telefon: +43 676 7518440

16.3 Einstufung nach Landesvorschriften

- Österreich: Biozidproduktklassifizierung nach EU 528/2012 (PT 1–4)

16.4 Anmerkungen

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und EU 528/2012 erstellt
 - Die Informationen basieren auf aktuellem Wissenstand
 - Der Hersteller ist nicht haftbar für Schäden durch unsachgemäße Verwendung
-
- Ausgestellt durch: CARE and SAFE.World s.r.o. | Datum: 2026-07-14