

# CONTI+ oXan<sup>®</sup> fresh

Raum- und Raumlufthanlagendesinfektion



# INNOVATIV & SICHER

---

## Herstellung einer human-hygienischen Luftqualität

Unser ganzheitliches, einzigartiges CONTI+ Hygienekonzept, das die Phasen PRÄVENTIV | PERMANENT | AKUT umfasst und maximale Sicherheit bietet, erweitern wir um unsere eigenen Desinfektionslösungen CONTI+ oXan®.

Für saubere Raum- und Raumluftanlagen sowie Kraftfahrzeuge bieten wir mit CONTI+ oXan® fresh eine neue Desinfektionslösung, die eine ökologisch und ökonomisch wertvolle Alternative zu herkömmlichen Desinfektionsmethoden darstellt, welche zur schnellen wirksamen Wiederherstellung einer human hygienischen Raumluftqualität dient.

CONTI+ oXan® fresh kommt in folgenden drei Phasen zum Einsatz:

### **PRÄVENTIV**

Zur Desinfektion von Räumen aller Art und Raumluftanlagen im öffentlichen, gewerblichen, halböffentlichen oder privaten Bereich nach Errichtung oder vor Inbetriebnahme für eine hygienisch einwandfreie Übergabe an die zukünftigen Betreiber und/oder Nutzer.

### **PERMANENT**

Zur regelmäßigen Desinfektion, Geruchs- und Staubbindung von Räumen aller Art und Raumluftanlagen im öffentlichen, gewerblichen, halböffentlichen oder privaten Bereich – insbesondere in sensitiven Bereichen und/oder bei empfindlichen Nutzern.

### **AKUT**

Verwendung für Räume aller Art und Raumluftanlagen mit mikrobiologischer Kontamination durch Bakterien, Viren, Pilzen, Schimmel und Sporen zur schnellen Bereinigung.

### **CONTI+ nachhaltiges Verpackungskonzept**

Die Desinfektionslösung CONTI+ oXan® fresh steht zur Reduktion von Lager- und Transportvolumen sowie zur Vermeidung von Entsorgungsvolumen und Entsorgungskosten in nachhaltigen Bag in Box-Gebinden oder Sprühflaschen zur Verfügung. Durch die Lieferung von gebrauchsfertigem Konzentrat wird der Zusatz von Frischwasser vermindert und das Transportvolumen verringert. Die Erzeugerabfüllung erfolgt an unserem Standort Wettenberg.





# KONZEPTE & LÖSUNGEN

---

Hygienisch | Sicher | Nachhaltig | Smart

Mit CONTI+ oXan® fresh können Räume aller Art von Keimen, Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen durch Kaltvernebelung abgetötet werden und es wird somit wieder eine nicht gesundheitsgefährdende Raumluftqualität sichergestellt.

Gerüche werden durch die Beseitigung von geruchsbildenden Bakterien und organischen Substanzen aus der Luft gebunden. Zusätzlich wird auch der Staub durch die Tropfen bei der Kaltvernebelung genommen.

Enthaltene organische Beläge in Raumluftanlagen werden durch die Einbringung von CONTI+ oXan® fresh per Kaltvernebelung ebenfalls entfernt.

## Vorteile CONTI+ oXan® fresh Raumdesinfektion

- gefahrstofffreie Raum- und Raumluftanlagendesinfektion
- rückstandsfreie Beseitigung von Keimen, Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen
- bakterizide, fungizide, viruzide, sporozide und algizide Wirkung
- Verhinderung von Keimvermehrung
- geruchs- und staubbindend
- pH-neutral
- frei von Lösungsmitteln, Alkoholen, Aldehyden, Farb- und Duftstoffen
- materialverträglich bei Anwendungskonzentration
- keine Toxizität gegen Schleimhäute und Augen
- keine Zytotoxizität (Zell- oder Gewebeschädigung)
- keine Phytotoxizität (Pflanzenschädigung)
- Substitutionsprodukt für Desinfektionsmittel mit Gefahrstoffkennzeichnung
- nachhaltige Herstellung aus Wasser und Salz – Abreaktion zu Wasser und Salz



# Raumluftdesinfektion

---

## Herstellung

Die nachhaltige Herstellung von CONTI+ oXan® fresh erfolgt im exklusiven **CONTI+ FDAS-Verfahren** (Fraunhofer Diaphragma Activation Solution), somit im Membranzellenverfahren durch elektrochemische Aktivierung.

CONTI+ oXan® fresh besteht aus den natürlichen Rohstoffen Wasser und Salz. Durch die Anwendung einer modernen Membrantechnologie entsteht so ein umweltverträgliches und schadstofffreies Natriumhypochlorit. Die CONTI+ Produktionsanlagen mit SPS-Steuerung sind vom TÜV abgenommen.

Eine fein abgestimmte Rezeptur und die neueste Anlagentechnik sorgen für eine gleichbleibende und wirkungsvolle Desinfektion.

Die Verfahrenstechnik wird nachhaltig fortlaufend unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten optimiert. Der Energieverbrauch zur Herstellung von CONTI+ oXan® fresh ist minimiert. Es werden hochwertige und wiederverwertbare Materialien verwendet.

# Kaltvernebler

## Raum- und Raumluftdesinfektion

Desinfektion von Räumen aller Art und Raumluftanlagen mit dem CONTI+ oXan® fresh dreidüsigen Kaltvernebler mit einer Verdünnung von 5 bis 20 % in Abhängigkeit von der mikrobiologischen Belastung. Alle Raumflächen vollständig benetzen. Alle Bakterien und Keimlasten, u.a. Textilien, aus dem Raum entfernen und separat aufbereiten. Elektrische Geräte und Bauteile, insbesondere auch Rauchmelder, entfernen oder sicher abdecken und ggf. deaktivieren.

Nach der Desinfektion sind u.a. Schwarzsimmelbeläge mechanisch zu entfernen bzw. die Bereiche sind zu reinigen. Hinweis: Ohne eine wirksame Ursachenbeseitigung für Schimmelbildung kann sich dieser auch nach der Raumdesinfektion mit CONTI+ oXan® fresh wieder bilden.

### Anwendungsinformation

Die Menge und Vernebelungszeit ist abhängig von der Raumgröße – hier entsprechende Richtwerte:

Raumgröße (m <sup>3</sup> )	Volumen (Liter) gebrauchsfertige Lösung	ca. Nebelzeit (min.)
50	2,5	10
100	5	20
150	7,5	30
200	10	40
250	12,5	50
300	15	60
500	25	100
1000	50	200

Hinweis:

Der CONTI+ oXan® fresh Kaltvernebler (ultra-low-volume Aerosol-Vernebelungseinheit) mit drei Präzisionsdüsen und einstellbarer Tröpfchengröße (5–50 µm), integriertem Dosierventil und einer Wurfweite bis zu 10 m.



# Wirkspektrum

## Geruchs- & Staubbindung

### Produktinformation\*

Produktname	CONTI+ oXan® fresh	REG.-NR. WIPO 018177385
Produktbezeichnung	Neutrales Natriumhypochlorit eca	(ORP 960 mV, pH 6,9)
Wirkstoff	Freies Chlor (FAC)	< 1,0 g/l
Herstellungsverfahren	Membranzellenverfahren	elektrochemische Aktivierung
Produkttyp	Oxidans, Biozid	ChemBiozidmeldeV N-96824
Zusammensetzung	Freies Aktivchlor hergestellt aus Natriumhypochlorit	EG-Nr. 231-688-3
Verwendungszweck	Desinfektion von Räumen und Raumluftanlagen	Substitutionspflicht, BGIA, DGUV, GefStoffV §1 Abs. 3 und 4

### Desinfektion

Kaltvernebeln von Raum- und Raumluftanlagen mit CONTI+ oXan® fresh zur schnellen, wirksamen Wiederherstellung einer human-hygienischen Raumluftqualität.

	Prüfkeim	Reduktionsrate [Log]	Wirkzeiten	Verdünnung [mg/l]
Bakterien	Pseudomonas aeruginosa	6,4	30 sek.	4
		4,8	30 sek.	1
	Legionella pneumophila	4	30 sek.	2
	Enterococcus faecium	5,2	120 sek.	1
	Staphylococcus aureus	4,5	30 sek.	2
Viren	Escherichia coli	6,4	30 sek.	2
	Adenoviren Typ 5	4	10 min.	0,9
	Rotaviren SA11	4	120 sek.	0,9
Algen	Grünalge	99,70%		
Schimmel, Sporen	Candida albicans	4,4	15 min.	2

Keine Zytotoxizität auch über die Einsatzkonzentration EN ISO 10993,5 > 0,6 mg/l

Keine Toxizität gegen Schleimhäute und Augen

Keine Phytotoxizität.

\* Diese Information beruht auf dem gegenwärtigen Stand des Herstellers/Abfüllers und wird verwendet, um das Produkt CONTI+ oXan™ fresh in Bezug auf Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften zu beschreiben. Deshalb stellt es für sich alleine keine Garantie für spezielle Qualitätseigenschaften dar, die für die Vertragsbedingungen für Verkauf oder Versuche relevant sind. Der Benutzer muss sich stets vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist. Hinweis: Desinfektionsmittel immer sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

# KFZ-Vernebelung

## Für Neu- und Gebrauchtwagen

Das CONTI+ oXan® fresh KFZ Vernebelungsgerät ist geeignet für den Anschluss an Kompressor oder Druckluft. Zusätzlich verfügt das Gerät über eine schwenkbare Düse und ein Gestell zum Einhängen in die Fahrzeugescheibe bzw. einem Standfuß.

Die Desinfektion von Fahrzeugen mit dem CONTI+ oXan® fresh KFZ Vernebelungsgerät wird mit einer Verdünnung von 5 bis 20 % in Abhängigkeit von der mikrobiologischen Belastung durchgeführt.

Handgriff mit Kugelhahn  
Abschaltung Druckluft

Düse W03  
schwenkbar

Gestell zum Einhängen  
in Fahrzeugscheibe sowie  
als Standfuß verwendbar

Mittelbehälter  
1 Liter

Druckluftschlauch  
Anschluss 7,2 NW



### Anwendungsinformation

Die Menge und Vernebelungszeit ist abhängig von der Raumgröße – hier entsprechende Richtwerte:

Raumgröße (m³)	Mittel (ml)	ca. Nebelzeit (min.)
2	50	03:20
4	100	06:40
6	150	10:00
8	200	13:20
10	250	16:40
12	300	20:00
14	350	23:20

## Verlässlich & Innovativ

---

Seit über 45 Jahren steht die Marke CONTI+ für flexible und ganzheitliche Duschaum- und Waschaumlösungen für den öffentlichen, halböffentlichen und gewerblichen Bereich sowie im Gesundheitssektor.

Innovative Technologie und hochwertige Materialien bilden die Basis für verlässliche Qualität. Aufgrund eines breiten Produktportfolios und jahrelanger Erfahrung in der Sonderanfertigung ist die Marke CONTI+ Planern und Architekten als professioneller Partner bekannt. Bis ins Detail werden smarte und individuelle Lösungen für verschiedenste Einrichtungen und Verwendungen angepasst. Zur Auswahl stehen Dusch- und Waschtischarmaturen als Aufputz- und Unterputzlösungen in unterschiedlichen Farben und Oberflächen. Bei der Entwicklung aller Produkte stehen Nachhaltigkeit, Hygiene und Sicherheit im Vordergrund.

Die Marke CONTI+ überzeugt mit verlässlicher Qualität und innovativer Technologie, basierend auf über 45 Jahren Erfahrung in Deutschland.

CONTI Sanitärarmaturen GmbH  
Hauptstraße 98  
35435 Wettenberg | Deutschland  
Tel. +49 641 98221 0  
Fax +49 641 98221 50  
info@conti.plus  
www.conti.plus

Member of Fortuna Group 