

CONTI+ oXan™ fresh

Desinfectie van ventilatie-en aircosystemen



INNOVATIEF EN VEILIG

Verzekeren van een humaan-hygiënische luchtkwaliteit

Ons holistisch, uniek CONTI+ hygiëneconcept, dat de fasen PREVENTIEF | PERMANENT | ACUUT omvat en maximale veiligheid biedt, breiden we uit met onze eigen desinfectieoplossingen CONTI+ oXan™.

Voor schone ventilatie- en aircosystemen en voor voertuigen bieden we met CONTI+ oXan™ fresh een nieuwe desinfectieoplossing aan, die een ecologisch en economisch waardevol alternatief vormt voor klassieke desinfectiemethoden en snel en doeltreffend een humaan-hygiënische ruimteluchtkwaliteit herstelt.

CONTI+ oXan™ fresh wordt in de volgende drie fasen gebruikt:

PREVENTIEF

Voor de desinfectie van allerlei soorten ventilatie- en aircosystemen in openbare, commerciële, semiopenbare of particuliere omgevingen na de bouw of voor de ingebruikname, voor een hygiënisch perfecte overdracht aan de toekomstige exploitant en/of gebruiker.

PERMANENT

Voor de regelmatige desinfectie, geur- en stofbinding van allerlei soorten ruimtes en ventilatie- en aircosystemen in openbare, commerciële, semiopenbare of particuliere omgevingen – in het bijzonder in gevoelige omgevingen en/of bij gevoelige gebruikers.

ACUUT

Om allerlei soorten ruimtes en ventilatie- en aircosystemen snel te reinigen, die microbiologisch zijn gecontamineerd door bacteriën, virussen, zwammen, schimmels en sporen.

CONTI+ duurzaam verpakkingsconcept

De desinfectieoplossing CONTI+ oXan™ fresh reduceert het opslag- en transportvolume, en vermijdt afvalvolumes en afvalkosten in duurzame bag-in-box-verpakkingen of spuitflessen. Door de levering van kant-en-klaar concentraat wordt de toevoeging van vers water verminderd en het transportvolume gereduceerd. Het vullen gebeurt in onze vestiging in Wettenberg.



CONCEPTEN EN OPLOSSINGEN

Hygiënisch | Veilig | Duurzaam | Smart

Met CONTI+ oXan™ fresh kunnen in allerlei soorten ruimtes kiemen, bacteriën, schimmel- en zwamsporen door koudverneveling worden gedood, waardoor opnieuw een ruimteluchtkwaliteit wordt verzekerd, die geen gevaar vormt voor de gezondheid.

Geuren worden verwijderd door geurvormende bacteriën en organische stoffen uit de lucht te halen. Bovendien wordt ook stof opgenomen door de druppeltjes van de koudverneveling.

Aanwezige organische afzettingen in ruimteluchtinrichtingen worden eveneens verwijderd door CONTI+ oXan™ fresh door koudverneveling toe te passen.

Voordelen CONTI+ oXan™ fresh ruimtedesinfectie

- Desinfectie van ruimte- en ventilatie- en aircosystemen zonder gevaarlijke stoffen
- Residuvrije verwijdering van kiemen, bacteriën, schimmel- en zwamsporen
- Bactericide, fungicide, virucide, sporocide en algicide werking
- Ter voorkoming van de groei van bacteriën en kiemen
- Geur- en stofbindend
- pH-neutraal
- Zonder oplosmiddelen, alcoholen, aldehyden, kleur- en geurstoffen
- Goed verdragen van materialen bij gebruikconcentratie
- Niet toxisch voor slijmvliezen en ogen
- Geen cytotoxiciteit (beschadiging van cellen of weefsel)
- Geen fytoxiciteit (beschadiging van planten)
- Vervangingsproduct voor desinfectiemiddelen die als gevaarlijke stof zijn geïdentificeerd
- Duurzame fabricage op basis van water en zout – reactie op water en zout



Ruimteluchtdesinfectie

Fabricage

De duurzame fabricage van CONTI+ oXan™ fresh volgt het exclusieve **CONTI+ FDAS-proces** (Fraunhofer Diaphragma Activation Solution). Dit is een membraancelproces met elektrochemische activering.

CONTI+ oXan™ fresh bestaat uit de natuurlijke grondstoffen water en zout. Dankzij een moderne membraantechnologie ontstaat op die manier een milieuvriendelijk natriumhypochloriet dat vrij is van schadelijke stoffen. De CONTI+ productie-methodes met PLC-besturing zijn erkend door TÜV.

Een fijn afgestemde receptuur en de allernieuwste installatietechniek zorgen voor een gelijkblijvende en doeltreffende desinfectie.

De procestechniek wordt, rekening houdend met ecologische en economische aspecten, continu en duurzaam geoptimaliseerd. Het energieverbruik voor de fabricage van CONTI+ oXan™ fresh is tot een minimum beperkt. Er wordt gebruikgemaakt van hoogwaardige en recyclebare materialen.

Koudvernevelaar

Ruimte- en ruimteluchtdesinfectie

Desinfectie van allerlei soorten ruimtes en ventilatie- en airocosystemen met de CONTI+ oXan™ fresh-koudvernevelaar met drie spuitmonden, met een verdunning van 5 tot 20%, afhankelijk van de microbiologische belasting. Alle oppervlakken van de ruimte volledig bevochtigen. Alle bacteriën en kiembelastingen, onder andere textiel, uit de ruimte verwijderen en afzonderlijk behandelen. Elektrische toestellen en onderdelen, met name ook rookdetectors, verwijderen of veilig afdekken en eventueel deactiveren.

Na de desinfectie moeten o.a. zwartschimmelafzettingen mechanisch worden verwijderd of moeten de zones worden gereinigd. Aanwijzing: wanneer de oorzaak voor de schimmelvorming niet doeltreffend wordt verwijderd, kan er ook na de ruimtedesinfectie met CONTI+ oXan™ fresh opnieuw schimmelvorming optreden.

Gebruiks informatie

De hoeveelheid en de vernevelingstijd zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte – hierna enkele richtwaarden:

Grootte van ruimte (m ³)	Middel (ml)	Ca. neveltijd (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

Aanwijzing:

De CONTI+ oXan™ fresh-koudvernevelaar (ultra-low-volume aerosolvernevelings-eenheid) met drie precisiesproeimonden en instelbare druppelgrootte (5 – 50 µm), geïntegreerd doseerventiel en een sproei afstand tot 10 m.

Werkingspectrum

Geur- en stofbinding

Productinformatie*

Productnaam	CONTI+ oXan™ fresh	REG.NR. WIPO 018177385
Productomschrijving	Neutraal natriumhypochloriet eca	(ORP 960 mV, pH 6,9)
Werkzame stof	Vrij chloor (FAC)	< 1,0 g/l
Fabricageproces	Membraancelproces	Elektrochemische activering
Producttype	Oxidans, biocide	ChemBiozidmeldeV N-86291
Samenstelling	Vrij actief chloor gemaakt van natriumhypochloriet	EG-nr. 231-688-3
Gebruiksdoel	Desinfectie van ruimten en ruimteluchtinrichtingen	Substitutieplicht, BGIA, DGUV, GefStoffV §1 alinea 3 en 4

Desinfectie

Koudvernevelling van ruimte- en ruimteluchtinrichtingen met CONTI+ oXan™ fresh om snel en doeltreffend een humaan-hygiënische ruimteluchtkwaliteit te herstellen.

	Test bacterie en kiemen	Reductiefactor [log]	Werkingstijden	Verdunning [mg/l]
Bacteriën	Pseudomonas aeruginosa	6,4	30 sec	4
		4,8	30 sec	1
	Legionella pneumophila	4	30 sec	2
	Enterococcus faecium	5,2	120 sec	1
	Staphylococcus aureus	4,5	30 sec	2
Virussen	Escherichia coli	6,4	30 sec	2
	Adenovirussen type 5	4	10 min	0,9
	Rotavirussen SA11	4	120 sec	0,9
Algen	Groenwier	99,70%		
Schimmels, sporen	Candida albicans	4,4	15 min	2

Ook geen cytotoxiciteit boven de gebruikconcentratie EN ISO 10993,5 >0,6 mg/l

Niet toxisch voor slijmvliezen en ogen

Geen fytotoxiciteit.

* Deze informatie is gebaseerd op de actuele stand van de fabrikant/vuller en wordt gebruikt om het product CONTI+ oXan™ fresh met betrekking tot gezondheids- en veiligheidsvoorschriften te beschrijven. Daarom vormt deze informatie op zich geen garantie voor speciale kwaliteitseigenschappen die relevant zijn voor de contractuele voorwaarden voor verkoop of tests. De gebruiker moet er zich steeds van vergewissen dat het product geschikt is voor zijn gebruiksdoel. Aanwijzing: gebruik desinfectiemiddelen altijd op een veilige wijze. Lees voor het gebruik altijd de identificatie en de productinformatie.

Autoverneveling

Voor nieuwe en tweedehandsauto's

Het CONTI+ oXan™ fresh autovernevelingstoestel kan worden aangesloten op een compressor of perslucht. Bovendien beschikt het toestel over een zwenkbare sproeimond en een frame om het toestel in de voertuigruij te haken of als staander te gebruiken.

De desinfectie van voertuigen met het CONTI+ oXan™ fresh-autovernevelingstoestel wordt uitgevoerd met een verdunning van 5 tot 20%, afhankelijk van de microbiologische belasting.

Handgreep met kogelkraan
Uitschakeling perslucht

Sproeimond W03
zwenkbaar

Frame voor vasthaken
in voertuigruij en bruikbaar als
staander

Middenreservoir
1 liter

Persluchtslang
aansluiting 7,2 NW



Gebruiks informatie

De hoeveelheid en de vernevelingstijd zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte – hierna enkele richtwaarden:

Grootte van ruimte (m ³)	Middel (ml)	Ca. neveltijd (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

Betrouwbaar en innovatief

Reeds meer dan 45 jaar staat de merknaam CONTI+ voor flexibele en holistische oplossingen voor douche- en wasruimten voor de openbare, semiopenbare en commerciële sector en voor de gezondheidssector.

Innovatieve technologie en hoogwaardige materialen vormen de basis voor betrouwbare kwaliteit. Dankzij een ruim productassortiment en vele jaren ervaring met productie op maat is de merknaam CONTI+ bekend bij ontwerpers, architecten en professionele partners. Intelligente en individuele oplossingen worden tot in het kleinste detail aangepast aan de meest uiteenlopende inrichtingen en toepassingen. Het assortiment omvat douche- en wastafelkranen in zowel inbouw- als opbouwuitvoering in uiteenlopende kleuren en oppervlakken. Bij de ontwikkeling van alle producten ligt de nadruk op duurzaamheid, hygiëne en veiligheid.

De merknaam CONTI+ overtuigt met betrouwbare kwaliteit en innovatieve technologie, gebaseerd op meer dan 45 jaar ervaring in Duitsland.

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

Member of Fortuna Group 



*Certificaten zijn productgerelateerd, niet geldig in het algemeen