

Revolution'Air®

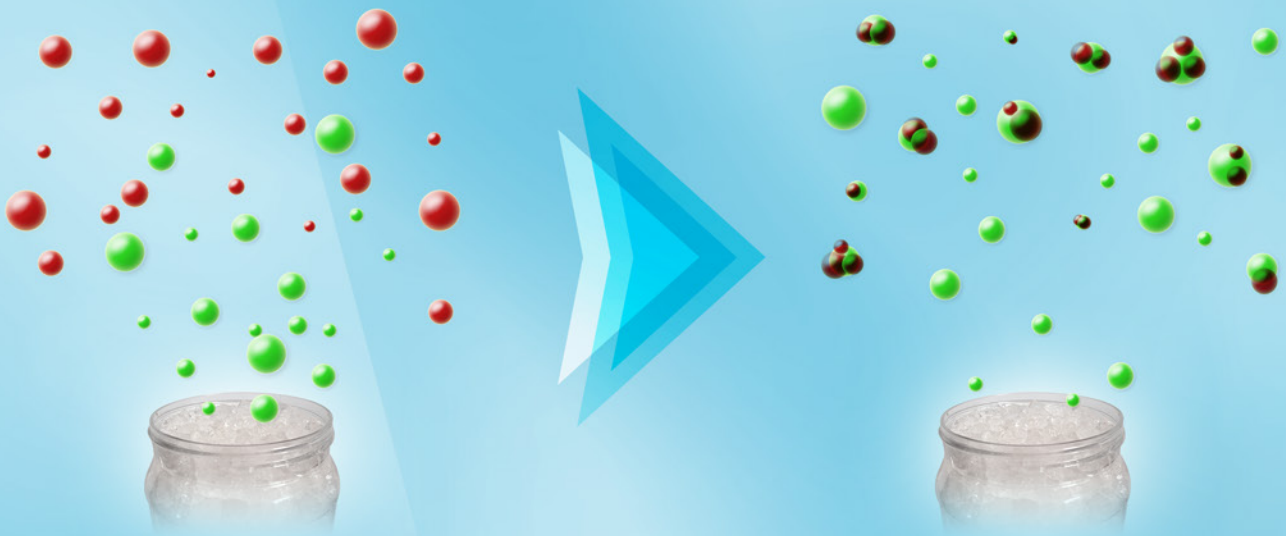
CRYSTAL COMFORT & PEARL COMFORT

**DE LAATSTE INNOVATIES IN
HET DODEN VAN GEUREN**



www.RevolutionAir.com

WERKINGSPRINCIPES VAN RVLUTION'AIR® CRYSTAL GEL



Elektrostatistische Link

Slechte geuren zijn zeer variabele (en onstabiele) chemische moleculen die zich verspreiden in de atmosfeer. De Rvolution'Air® Crystal Gel is de nieuwste ontwikkeling in de vernietiging van olfactieve overlastgevende producten .

Waar de meeste gels 'neutraliseren', elimineert Crystal Gel Rvolution'Air® onherroepelijk slechte geuren.

Wanneer we een pot Rvolution'Air® Crystal Gel openen, ervaren we de snelle afgifte van afbrekende geurmoleculen. Wanneer die in contact komen met de moleculen die verantwoordelijk zijn voor de stank werken de Rvolution'Air® Crystal Gel moleculen als kleine magneten. Vanwege de elektrostatistische werking hechten ze zich aan de moleculen die verantwoordelijk zijn voor de stank. Deze worden daardoor compleet reukloos.

Door continue de werkzame bestanddelen van Rvolution'Air® Crystal Gel af te geven, is deze actie ONOMKEERBAAR, ongeacht of de onwelriekende stoffen organische of anorganische zijn. Hun werking is onschadelijk voor mens en milieu.

Werkingsprincipes en beperkingen van destructieve geurgels die momenteel op de markt zijn:

De werking van de meest destructieve geur-Gels is op basis van de afzonderlijke eigenschappen van de essentiële oliën.

Sommige elementen van essentiële oliën hebben de eigenschap geuren te kunnen neutraliseren door middel van elektrostatistische koppeling. De verbindingsorganen van de twee moleculen resulteert in de toename van het gewicht waardoor de moleculen uiteindelijk op de grond vallen (neerslag fenomeen).

Beperking van de eigenlijke Gels (oudere generatie).

De gels die momenteel op de markt (met name de oudere generatie) zijn zeer gevoelig voor de temperatuursverandering in de ruimte. Dit kan leiden tot een omkering van het elektrostatisch verbindingsverschijnsel ; dat wil zeggen, de moleculen die verantwoordelijk zijn voor slechte geuren worden weer vrijgegeven. Dit verklaart waarom de meningen over de effectiviteit ervan verdeeld zijn.

WERKINGSPRINCIPES VAN RVLUTION'AIR® CRYSTAL GEL

De Rvolution'Air® formule is het resultaat van meer dan vijf jaar onderzoek. Het heeft drie gecombineerde acties voor het doden van van slechte geuren - elektrostatische interactie, onomkeerbare neerslag en enzymatische afbraak. Hierdoor kan een breed scala aan geuren die verantwoordelijk zijn voor stank, worden gedood terwijl het tevens een geurloos en neutrale atmosfeer creëert.

De onomkeerbare neerslag

De werkzame bestanddelen van Crystal Gel Rvolution'Air®, maken de chemische neerslag ONOMKEERBAAR. Beide moleculen worden, door de elektrostatische werking, permanent versmolten.

De analyse van de omgevingslucht circulatie (kinetisch) toont aan hetzelfde molecuul hetzelfde punt meerdere malen aan doet in een ruimte (zelfs met een groot volume). Dit gebeurt, in een kamer van 20 vierkante meter, naar schatting honderden keren per uur.

Chemische Transformatie

De aanwezigheid van enzymen over het gehele oppervlak van de gel voltooit de afbraak van de geur door het breken van de chemische verbindingen van de onwelriekende moleculen. Ze zetten ze om in eenvoudigere elementen die neutraal zijn voor het milieu, zoals kooldioxide en water.

De Rvolution'Air® Kristallen absorberen de moleculen die verantwoordelijk zijn voor de slechte geuren op een onomkeerbare wijze. De perceptie van de onaangename geur wordt simpelweg geëlimineerd.



	Openbare ruimtes								Transports				Openbare toiletten	Huisdieren	Afvalmanagement		Afvoersystemen	Stank wordt geassocieerd met		
	Hotels	Restaurants	Klinieken / Ziekenhuizen	Gym & Fitness Centra	Kluisjes	Bejaardentehuizen	Scholen	Uitvaartcentra	Openbaar vervoer	Auto's	Garages	Boten	Toiletten, WC	Dames sanitaire pedaallemmers	Kennels	Dierenzaken	Container		Afvalopslag / Verzamelpunten	Pedaallemmers, Kluisjes, Toiletbrillen, containers kleiner dan 150l, (...)
Ureum																				Urine, Incontinentie, onaantrekkelijke geur van sommige planten
Trimethylamine																				Bakolie
Thiolen en mercaptanen																				Knoflook, ongedierte urine
Putrescine																				Verrot vlees, Zwerfvuil, Prullebakken
Onvoltooid combustie proces																				Rook, as
Nicotine																				Tabak
Schimmelproducten																				Stank van vocht
Méthane																				Dierenuitwerpselen, mest, afvalvergisting
Uitlaatgassen																				Diesel, benzine
Cadaverina																				Ontbindende lichamen
ammonia																				Kattenurine
Valeriaanzuur																				Bedorven melk, braaksel
sulfydrique zuur																				Rottende eieren
3-methyl-2-hexanoic zuur (afgeleiden)																				Zweet

Stank wordt geassocieerd met

SOORTEN STANKVEROORZAKENDE MOLECULEN

WATERSTOFSULFIDE: Ruikt naar kenmerkend rotte eieren. De afbraak van organisch materiaal en afwezigheid van zuurstof genereert waterstofsulfide.

Deze karakteristieke geur is aanwezig in: Dierlijke en menselijke uitwerpselen, het maagdarmkanaal van dieren en mensen, de petrochemische industrie, zuiveringsinstallaties, riolering, voedselverwerkende industrie (bijvoorbeeld; vlees) en industriële pulp. De biochemische productie van het gas bij kamertemperatuur is het resultaat van bacteriële metabolisme onder omstandigheden waar zuurstof afwezig is. Concentraties van zelfs 5-8 ppm kunnen leiden tot toegangsverboden tot werkplekken.

UREUM / KERATINE: Dit is de moleculaire bron van de kenmerkende geur van zweet. Beide moleculen fungeren als een bron voor het metabolisme van de bacteriën die groeien op de huid. De afbraak van deze verbindingen, dankzij de bacteriën, genereert onaangename geuren. Er zijn tientallen geproduceerde geurige moleculen die zijn afgeleid van 3-methyl-2-hexaanzuur en het meer aanwezige 3-hydroxy-3-methyl-hexaanzuur.

Deze karakteristieke geur is aanwezig in: kleedkamers, sportscholen, wasruimtes, verpleeghuizen, dagverblijven of andere openbare- of particuliere plaatsen die gerelateerd zijn aan fysieke activiteit, opslagkasten voor kleding, schoenen of andere persoonlijke bezittingen.

AMMONIAK: Is een evenwichtig systeem tussen ammoniakgas en een waterige oplossing. Het is vooral belangrijk bij de eliminatie van metabolische afvalproducten van dieren en met name bij de pluimvee productie voor menselijke consumptie.

Deze karakteristieke geur is aanwezig in: Plaatsen waar huisdieren verblijven, met name wanneer er katten of reptielen zijn. (bijv, schildpadden aquaria).

MERCAPTANEN: Dit zijn chemische verbindingen die afgeleid zijn van thiolen. Sommige zijn ook aanwezig in menselijk zweet, als afbraak derivaten van keratine en andere huidproteïnen. Ook zijn ze te vinden in urine. Mercaptanen en thiolen komen qua geur sterk overeen met de geur van knoflook en ui. Vanuit het oogpunt van de organische vorming, worden ze op dezelfde wijze geproduceerd als organische verbindingen die afgeleid zijn van ureum en keratine.

Deze karakteristieke geur is aanwezig in: uitwerpselen van dieren en mensen, biologische afbraakprocessen van dierlijke en menselijke weefsels, afbraakprocessen van organische stoffen (stortplaatsen, waterzuiveringsinstallaties, begraaftplaatsen etc.).

METHAAN: is een vluchtig biologisch gas dat geproduceerd wordt door methanogene bacteriën. Het gas vormt zich in het spijsverteringskanaal van herbivoren en omnivoren en heeft rottend organisch materiaal als basisstof.

Deze karakteristieke geur is aanwezig in: actieve moerassen, brandstofverwerkende fabrieken en minerale oliën.

Rvolution'Air®

CRYSTAL COMFORT



Geurdodende Gel

Formule speciaal ontworpen voor de verwijdering van geuren als gevolg van menselijke activiteiten of door de aanwezigheid van huisdieren in het pand.



Netto gewicht: 230g

Neutraliseert geuren en geeft een lichte eucalyptus geur af



NEUTRALISEERT
ELKE SOORT GEUR



VERWERKINGSVOLUME
+/- 50m³



EFFECTIEF TOT
4/6 WEKEN



GELEVERD MET
BEVESTIGINGSBEUGEL

Rvolution'Air® Comfort Gel is milieuvriendelijk en elimineert permanent alle organische en anorganische geuren [*].

Het wordt aanbevolen voor gebruik in: ziekenhuizen, verpleeghuizen, restaurants, hotels, Gezondheid, fitness centra en sportfaciliteiten, enz ...



100% Ecologisch Gel * 100% Biologisch Afbreekbaar



[*] Zie tabel "Stankbronnen en verantwoordelijke moleculen"

Revolution' Air® CRYSTAL POWER



Geurdodende Gel

Speciaal ontwikkeld voor de vernietiging van intense geuren in gesloten ruimtes of ruimtes die sporadisch worden gebruikt (muffe geur), plekken waar voedselafval wordt opgeslagen (voedselverwerkende industrie), externe ruimtes van restaurants, garages (koolwaterstoffen geurtjes, afgewerkte olie)...



Netto gewicht: 230g

Hoge concentratie van geurafbrekende middelen



**NEUTRALISEERT
ELKE SOORT GEUR**



**VERWERKINGSVOLUME
+/- 50 m³**



**EFFECTIEF TOT
4/6 WEKEN**



**GELEVERD MET
BEVESTIGINGSBEUGEL**

Zeer hoge concentratie afbrekende middelen. Speciaal voor karakteristieke geuren zoals: Putrescine, thiolen en mercaptanen, ammoniak, valeriaanzuur, waterstofsulfide [*]...

kan worden gebruikt in combinatie met Comfort Gel® in moeilijke situaties waarin de slechte reuk, vanwege z'n intensiteit, het gebruik van een combinatie van geurdodende middelen vereist.



100% Ecologisch Gel * 100% Biologisch Afbreekbaar



Rvolution'Air®

CRYSTAL COMFORT



Geurdodende Gel

De aanhoudende geur veroorzaakt door incontinentie kan het welzijn van de patiënten (of bewoners), personeel en bezoekers schaden. Rvolution'Air® Crystal Gel Comfort is de oplossing voor slechte geuren in verpleeg- en verzorgingshuizen. Het verwijdert de meest hardnekkige urinegeuren en herstelt een neutrale en reukloos omgeving.



Netto gewicht: 230g



Neutraliseert geuren en geeft een lichte eucalyptus geur af



**NEUTRALISEERT
ELKE SOORT GEUR**



**VERWERKINGSVOLUME
+/- 50m³**



**EFFECTIEF TOT
4/6 WEKEN**



**GELEVERD MET
BEVESTIGINGSBEUGEL**

Gemaakt van 100% natuurlijke stoffen, maakt dat Rvolution'Air® Crystal Gel Comfort 100% biologisch afbreekbaar is.

De afbrekende stoffen van Rvolution'Air® Crystal Comfort kunnen de karakteristieke slechte geuren effectief bestrijden.

Het neutraliseert effectief de moleculen die verantwoordelijk zijn zoals ureum, methaan, ammoniak, sulfidische acid [*] ...



100% Ecologisch Gel *100% Biologisch Afbreekbaar



[*] Zie tabel "Stankbronnen en verantwoordelijke moleculen"