

Betriebsanweisung

gemäß § 12 Abs. 2 BetrSichV

Luftionisator (Astacus²)

Anwendungsbereich

Arbeiten mit und an Luftionisatoren (bspw. Alpha Ionstatex GmbH CAM D 201)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Elektrische Gefährdung: Durch unsachgemäße Installation oder defekte Kabel.
- Ozonbildung: Übermäßige Nutzung kann zu erhöhter Ozonkonzentration führen, was gesundheitsschädlich sein kann.
- Mechanische Verletzungsgefahr: Durch bewegliche Teile (z. B. Lüfter).
- Umweltgefahr: Unsachgemäße Entsorgung von Altgeräten oder Filterelementen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Gerät regelmäßig prüfen: Auf sichtbare Schäden, korrekte Anschlüsse und Funktionalität achten.
- Arbeitsbereich sichern: Gerät nur in gut belüfteten Räumen verwenden, um Ozonansammlungen zu vermeiden.
- PSA verwenden: Bei Wartung oder Reinigung Handschuhe tragen, um Kontakt mit Verschmutzungen zu vermeiden.
- Bedienungsanleitung beachten: Einstellungen gemäß den Herstellerangaben vornehmen.
- Kinder fernhalten: Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufstellen.
- Netzkabel prüfen: Keine beschädigten Kabel verwenden und Mehrfachsteckdosen nicht überlasten.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Betrieb sofort einstellen: Gerät ausschalten, wenn ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Rauch auftreten.
- Ozonalarm: Raum verlassen und lüften, falls erhöhte Ozonkonzentrationen festgestellt werden.
- Reparaturen nur vom Fachpersonal: Defekte Geräte nicht eigenständig öffnen oder reparieren.
- Gefahrenbereich absichern: Bei Verdacht auf elektrische Defekte den Bereich sichern.

Erste Hilfe



- **Eigenschutz beachten und Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen**
- **Ersthelfer heranziehen → Notruf 112**
- Ozoninhalation: Betroffene Person an die frische Luft bringen und bei Atembeschwerden einen Arzt konsultieren.
- Elektrounfall: Strom abschalten, betroffene Person sichern und Notarzt rufen.
- Mechanische Verletzungen: Wunden reinigen, steril abdecken und bei Bedarf ärztliche Hilfe aufsuchen.

Instandhaltung

- Regelmäßige Reinigung: Filter und Lüftungsschlitze von Staub und Verschmutzungen befreien.
- Ersatzteile prüfen: Verbrauchsmaterialien wie Filter gemäß den Herstellerangaben austauschen.
- Technische Inspektionen: Gerät mindestens einmal jährlich von autorisiertem Fachpersonal warten lassen.
- Lagerung: Gerät trocken und staubfrei aufbewahren, wenn es nicht in Gebrauch ist.

Folgen bei Nichtbeachtung

- Gesundheitsschäden durch erhöhte Ozonkonzentrationen oder unsachgemäße Handhabung.
- Geräteschäden durch mangelnde Wartung oder unsachgemäße Nutzung.
- Umweltschäden durch unsachgemäße Entsorgung von Altgeräten oder Filtern.
- Arbeitsausfälle durch defekte Geräte oder unzureichende Luftreinigung.

Datum: 2025-01-14

Unterschrift: