

SICHERHEITSDATENBLATT (angelehnt an REACH)

Wasser-Ozongenerator WDH-WP15 (Erzeugnis – in situ erzeugtes Ozon)

Informationsblatt für Kunden, angelehnt an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

Produktname: Wasser-Ozongenerator WDH-WP15

Marke: WDH

Verwendung: Ozonisierung von Wasser zur Reinigung, Oxidation und Desinfektion

Erzeugter Stoff: Ozon (O_3), in situ erzeugt

Hersteller: Aktobis AG

Adresse: Borsigstr. 20, 63110 Rodgau, Deutschland

Telefon: +49 (0)6106 284230

E-Mail: info@aktobis.de

Notrufnummer: 112



2. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, das während des Betriebs Ozon erzeugt.

Ozon ist ein stark oxidierendes, giftiges Gas.

Einstufung des erzeugten Ozons gemäß CLP-Verordnung:

H330: Lebensgefahr bei Einatmen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

Ozongas kann aus ozonisiertem Wasser wieder in die Raumluft austreten.

Während der Anwendung und danach dürfen sich keine Personen oder Tiere im unmittelbaren Bereich aufhalten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Erzeugnis (Gerät).

Während des Betriebs wird Ozon (O_3) aus Umgebungsluft erzeugt und in Wasser eingeleitet.

Es findet keine Speicherung von Ozon im Gerät statt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.

Bei Atembeschwerden, Husten oder Reizungen ärztliche Hilfe aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit: stabile Seitenlage, Notruf 112.

Augenkontakt: Augen mehrere Minuten mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Hautkontakt: In der Regel nicht relevant, Kontakt mit stark ozonisiertem Wasser vermeiden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Gerät selbst ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Wasserdampf (abhängig vom Umgebungsbrand).

Bei Brand elektrische Spannung trennen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Gerät sofort ausschalten.

Raum verlassen und gründlich lüften (Fenster und Türen öffnen).

Raum erst nach vollständigem Abbau des Ozons wieder betreten.

Ozon zerfällt selbstständig zu Sauerstoff.

7. Handhabung und Lagerung

Gerät nur gemäß Bedienungsanleitung verwenden.

Während der Ozonanwendung dürfen sich keine Personen, Tiere oder Pflanzen im Raum aufhalten.

Nach Anwendung ausreichende Lüftungszeit (mindestens 30 Minuten) einhalten.

Trocken, kühl und außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) für Ozon: 0,1 ppm (0,2 mg/m³).

Dieser Wert darf nicht überschritten werden.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften von Ozon

Aggregatzustand: Gas

Farbe: bläulich

Geruch: stechend, chlorähnlich

Oxidierende Eigenschaften: sehr stark

10. Stabilität und Reaktivität

Ozon ist instabil und zerfällt spontan zu Sauerstoff (O₂).

Reagiert stark mit organischen Stoffen, Metallen und bestimmten Kunststoffen.

11. Toxikologische Angaben

Ozon ist giftig beim Einatmen.

Bereits geringe Konzentrationen können Reizungen der Atemwege verursachen.

Höhere Konzentrationen können schwere Lungenschäden verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben

Ozon ist sehr reaktiv und kurzlebig.

Keine langfristige Umweltpersistenz.
Freisetzung in bewohnten Räumen vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Gerät als Elektroaltgerät gemäß ElektroG entsorgen.
Keine besonderen Entsorgungsmaßnahmen für Ozon erforderlich, da kein Speicherstoff vorhanden ist.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Transport als elektrisches Gerät.

15. Rechtsvorschriften

Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) – in situ erzeugtes Ozon
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Einstufung von Ozon)
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Informationsformat)

16. Sonstige Angaben

Dieses Dokument ist ein an ein Sicherheitsdatenblatt angelehntes Informationsblatt.
Es dient der Unterrichtung von Kunden über die sicheren Einsatzbedingungen des Gerätes.
Technische Änderungen vorbehalten.