

SICHERHEITSDATENBLATT (angelehnt an REACH)

Ozongenerator WDH-AP005 (Erzeugnis – in situ erzeugtes Ozon)

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

1. Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

Produktname: Ozongenerator WDH-AP005

Marke: WDH

Verwendung: Geruchsneutralisation und Desinfektion von unbelegten Innenräumen

Erzeugter Stoff: Ozon (O₃), 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, welches 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.

Während des Betriebs dürfen sich keine Personen oder Tiere im Raum aufhalten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Erzeugnis (Gerät).

Während des Betriebs wird Ozon (O₃) aus Umgebungsluft erzeugt.

Kein Vorrat oder Speicherung von Ozon im Gerät.

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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Gerät selbst ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Wassernebel (je nach Umgebungsbrand).

Bei Brand elektrische Spannung trennen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Gerät sofort ausschalten und Raum verlassen.

Raum gründlich lüften (Fenster/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 des Betriebs dürfen sich keine Personen, Tiere oder Pflanzen im Raum befinden.
Nach Anwendung ausreichende Lüftungszeit einhalten.
Trocken 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.
Eine persönliche Schutzausrüstung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften von Ozon

Aggregatzustand: Gas
Farbe: bläulich
Geruch: stechend
Oxidierende Eigenschaften: sehr stark

10. Stabilität und Reaktivität

Ozon ist instabil und zerfällt spontan zu Sauerstoff.
Reagiert stark mit organischen Stoffen, Metallen und Kunststoffen.

11. Toxikologische Angaben

Ozon ist giftig beim Einatmen.
Schon geringe Konzentrationen können Reizungen der Atemwege verursachen.
Höhere Konzentrationen können zu schweren Lungenschäden führen.

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 Maßnahmen 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.

Technische Änderungen vorbehalten.