Aktobis AG
GERMANY SINCE 2003

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (basada en REACH)

Generador de ozono WDH-AP001 (artículo - ozono generado in situ)
Hoja informativa para clientes, basada en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

1. Identificación del artículo y de la empresa



Nombre del producto: Generador de ozono WDH-AP001
Marca: WDH
Uso: Neutralización de olores y desinfección de espacios interiores desocupados
Sustancia generada: Ozono (O_3), generado in situ
Fabricante: Aktobis AG
Dirección: Borsigstr. 20, 63110 Rodgau, Alemania
Teléfono: +49 (0)6106 284230
Correo electrónico: info@aktobis.de
Número de emergencia: 112

2. Posibles peligros

El producto es un aparato eléctrico que genera ozono durante su funcionamiento.
El ozono es un gas fuertemente oxidante y tóxico.
Clasificación del ozono generado conforme al Reglamento CLP:
H330: Mortal en caso de inhalación.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Durante el funcionamiento no debe haber personas ni animales en la estancia.

3. Composición / información sobre los componentes

Artículo (aparato).
Durante el funcionamiento se genera ozono (O_3) a partir del aire ambiente.
No existe reserva ni almacenamiento de ozono en el aparato.

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación: Llevar inmediatamente a la persona afectada al aire fresco.
En caso de dificultad respiratoria, tos o irritación, buscar atención médica.
En caso de inconsciencia: posición lateral de seguridad, llamar al 112.
Contacto con los ojos: Aclarar varios minutos con agua y consultar a un médico.
Contacto con la piel: Por lo general no es relevante.

5. Medidas de lucha contra incendios

El aparato en sí no es inflamable.
Medios de extinción adecuados: CO_2, polvo, agua pulverizada (según el incendio circundante).

En caso de incendio, desconectar la tensión eléctrica.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Apagar inmediatamente el aparato y abandonar la estancia.
Ventilar a fondo la estancia (abrir ventanas/puertas).
No volver a entrar hasta que el ozono se haya descompuesto por completo.
El ozono se descompone de forma natural en oxígeno.

7. Manipulación y almacenamiento

Utilizar el aparato únicamente conforme al manual de instrucciones.
Durante el funcionamiento no debe haber personas, animales ni plantas en la estancia.
Tras el uso, respetar un tiempo de ventilación suficiente.
Guardar en lugar seco y fuera del alcance de los niños.

8. Control y vigilancia de la exposición

Valor límite de exposición profesional (AGW) para ozono: 0,1 ppm (0,2 mg/m³).
Este valor no debe superarse.
No se requiere equipo de protección individual durante el uso previsto.

9. Propiedades físicas y químicas del ozono

Estado físico: Gas
Color: azulado
Olor: penetrante
Propiedades oxidantes: muy fuertes

10. Estabilidad y reactividad

El ozono es inestable y se descompone espontáneamente en oxígeno.
Reacciona intensamente con sustancias orgánicas, metales y plásticos.

11. Información toxicológica

El ozono es tóxico por inhalación.
Incluso concentraciones bajas pueden causar irritación de las vías respiratorias.
Concentraciones más altas pueden provocar lesiones pulmonares graves.

12. Información ecológica

El ozono es muy reactivo y de corta duración.
No presenta persistencia ambiental a largo plazo.
Evitar la liberación en espacios habitados.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminar el aparato como residuo de equipo eléctrico conforme a la ElektroG.
No se requieren medidas especiales para el ozono, ya que no existe sustancia almacenada.

14. Información relativa al transporte

No es mercancía peligrosa en el sentido de la normativa de transporte.
Transportar como aparato eléctrico.

15. Disposiciones legales

Ley de Seguridad de los Productos (ProdSG)
Reglamento sobre Sustancias Peligrosas (GefStoffV) - ozono generado in situ
Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 (clasificación del ozono)
Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 (formato informativo)

16. Otra información

Este documento es una hoja informativa basada en una ficha de datos de seguridad.
Sirve para informar a los clientes sobre las condiciones de uso seguro.
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.