Aktobis AG
GERMANY SINCE 2003

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (basata su REACH)

Generatore di ozono per acqua WDH-WP15 (articolo - ozono generato in situ)
Scheda informativa per i clienti, basata sul Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

1. Identificazione dell'articolo e della società/impresa



Nome del prodotto: Generatore di ozono per acqua WDH-WP15
Marchio: WDH
Uso: ozonizzazione dell'acqua per pulizia, ossidazione e disinfezione
Sostanza generata: ozono (O_3), generato in situ
Produttore: Aktobis AG
Indirizzo: Borsigstr. 20, 63110 Rodgau, Germania
Telefono: +49 (0)6106 284230
E-mail: info@aktobis.de
Numero di emergenza: 112

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è un apparecchio elettrico che durante il funzionamento genera ozono.
L'ozono è un gas fortemente ossidante e tossico.
Classificazione dell'ozono generato secondo il regolamento CLP:
H330: Letale se inalato.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
Il gas ozono può fuoriuscire dall'acqua ozonizzata e tornare nell'aria ambiente.
Durante e dopo l'applicazione non devono trovarsi persone o animali nelle immediate vicinanze.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Articolo (apparecchio).
Durante il funzionamento l'ozono (O_3) viene generato dall'aria ambiente e introdotto nell'acqua.
Nell'apparecchio non viene immagazzinato ozono.

4. Misure di primo soccorso

Dopo inalazione: portare immediatamente la persona all'aria aperta.
In caso di difficoltà respiratorie, tosse o irritazioni consultare un medico.
In caso di perdita di coscienza: posizione laterale di sicurezza, chiamare il 112.
Contatto con gli occhi: sciacquare per alcuni minuti con acqua e consultare un medico.
Contatto con la pelle: normalmente non rilevante; evitare il contatto con acqua fortemente ozonizzata.

5. Misure antincendio

L’apparecchio stesso non è combustibile.
Mezzi di estinzione idonei: CO_2, polvere, acqua nebulizzata (in base all’incendio circostante).
In caso di incendio scollegare l’alimentazione elettrica.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Spegnere immediatamente l’apparecchio.
Lasciare il locale e ventilare accuratamente (aprire finestre e porte).
Rientrare solo dopo la completa decomposizione dell’ozono.
L’ozono si decompone spontaneamente in ossigeno.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Utilizzare l’apparecchio solo secondo le istruzioni per l’uso.
Durante l’ozonizzazione non devono essere presenti persone, animali o piante nel locale.
Dopo l’uso rispettare un tempo di aerazione sufficiente (almeno 30 minuti).
Conservare in luogo asciutto, fresco e fuori dalla portata dei bambini.

8. Controlli dell’esposizione/protezione individuale

Valore limite professionale (AGW) per l’ozono: 0,1 ppm (0,2 mg/m³).
Questo valore non deve essere superato.
Con un uso conforme non sono necessari dispositivi di protezione individuale.

9. Proprietà fisiche e chimiche dell’ozono

Stato fisico: gas
Colore: bluastro
Odore: pungente, simile al cloro
Proprietà ossidanti: molto forti

10. Stabilità e reattività

L’ozono è instabile e si decompone spontaneamente in ossigeno (O_2).
Reagisce fortemente con sostanze organiche, metalli e alcune materie plastiche.

11. Informazioni tossicologiche

L’ozono è tossico se inalato.
Anche basse concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Concentrazioni più elevate possono causare gravi danni polmonari.

12. Informazioni ecologiche

L’ozono è molto reattivo e di breve durata.

Non presenta persistenza ambientale a lungo termine.
Evitare il rilascio in ambienti occupati.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire l’apparecchio come rifiuto di apparecchiatura elettrica ai sensi dell’ElektroG.
Non sono necessarie misure speciali per l’ozono poiché non è presente alcuna sostanza immagazzinata.

14. Informazioni sul trasporto

Non è merce pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto come apparecchio elettrico.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Legge sulla sicurezza dei prodotti (ProdSG)
Ordinanza sulle sostanze pericolose (GefStoffV) - ozono generato in situ
Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 (classificazione dell’ozono)
Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 (formato informativo)

16. Altre informazioni

Questo documento è una scheda informativa basata su una scheda di dati di sicurezza.
Serve a informare i clienti sulle condizioni di impiego sicuro dell’apparecchio.
Con riserva di modifiche tecniche.