Aktobis AG
GERMANY SINCE 2003

KARTA CHARAKTERYSTYKI (na podstawie REACH)

Generator ozonu do wody WDH-WP15 (wyrób - ozon wytwarzany in situ)
Informacja dla klientów na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

1. Identyfikacja wyrobu i przedsiębiorstwa



Nazwa produktu: Generator ozonu do wody WDH-WP15
Marka: WDH
Zastosowanie: ozonowanie wody do czyszczenia, utleniania i dezynfekcji
Wytwarzana substancja: ozon (O_3), wytwarzany in situ
Producent: Aktobis AG
Adres: Borsigstr. 20, 63110 Rodgau, Niemcy
Telefon: +49 (0)6106 284230
E-mail: info@aktobis.de
Numer alarmowy: 112

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które podczas pracy wytwarza ozon.
Ozon jest silnie utleniającym, toksycznym gazem.
Klasyfikacja wytwarzanego ozonu zgodnie z rozporządzeniem CLP:
H330: Wdychanie grozi śmiercią.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Ozon gazowy może ponownie uwalniać się z ozonowanej wody do powietrza w pomieszczeniu.
Podczas i po użyciu w bezpośrednim otoczeniu nie mogą przebywać ludzie ani zwierzęta.

3. Skład/informacja o składnikach

Wyrób (urządzenie).
Podczas pracy ozon (O_3) jest wytwarzany z powietrza otoczenia i wprowadzany do wody.
Ozon nie jest magazynowany w urządzeniu.

4. Środki pierwszej pomocy

Po wdychaniu: natychmiast wyprowadzić osobę na świeże powietrze.
W przypadku trudności w oddychaniu, kaszlu lub podrażnienia uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku utraty przytomności: ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zadzwonić pod numer 112.
Kontakt z oczami: płukać oczy wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą: zwykle bez znaczenia; unikać kontaktu z silnie ozonowaną wodą.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Samo urządzenie nie jest palne.
Odpowiednie środki gaśnicze: CO_2, proszek gaśniczy, mgła wodna (zależnie od pożaru otoczenia).
W razie pożaru odłączyć napięcie elektryczne.

6. Postępowanie w razie przypadkowego uwolnienia

Natychmiast wyłączyć urządzenie.
Opuścić pomieszczenie i dokładnie przewietrzyć (otworzyć okna i drzwi).
Wejść ponownie dopiero po całkowitym rozkładzie ozonu.
Ozon samoczynnie rozpada się do tlenu.

7. Postępowanie i magazynowanie

Używać urządzenia wyłącznie zgodnie z instrukcją obsługi.
Podczas ozonowania w pomieszczeniu nie mogą przebywać ludzie, zwierzęta ani rośliny.
Po użyciu zapewnić odpowiedni czas wentylacji (co najmniej 30 minut).
Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenie (AGW) dla ozonu: 0,1 ppm (0,2 mg/m³).
Wartość ta nie może być przekraczana.
Przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie jest wymagane wyposażenie ochrony osobistej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne ozonu

Stan fizyczny: gaz
Barwa: niebieskawa
Zapach: drażniący, chlorowy
Właściwości utleniające: bardzo silne

10. Stabilność i reaktywność

Ozon jest niestabilny i samorzutnie rozpada się do tlenu (O_2).
Silnie reaguje z substancjami organicznymi, metalami i niektórymi tworzywami sztucznymi.

11. Informacje toksykologiczne

Ozon jest toksyczny przy wdychaniu.
Nawet małe stężenia mogą podrażniać drogi oddechowe.
Wyższe stężenia mogą powodować poważne uszkodzenie płuc.

12. Informacje ekologiczne

Ozon jest bardzo reaktywny i krótkotrwały.

Nie utrzymuje się długo w środowisku.
Unikać uwalniania w użytkowanych pomieszczeniach.

13. Postępowanie z odpadami

Urządzenie utylizować jako zużyty sprzęt elektryczny zgodnie z ElektroG.
Dla ozonu nie są wymagane szczególne środki utylizacji, ponieważ ozon nie jest magazynowany.

14. Informacje dotyczące transportu

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Transportować jako urządzenie elektryczne.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niemiecka ustawa o bezpieczeństwie produktów (ProdSG)
Niemieckie rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) - ozon wytwarzany in situ
Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacja ozonu)
Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 (format informacji)

16. Inne informacje

Niniejszy dokument jest informacją opartą na karcie charakterystyki.
Służy do informowania klientów o bezpiecznych warunkach użytkowania urządzenia.
Zastrzega się możliwość zmian technicznych.