Aktobis AG
GERMANY SINCE 2003

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (gebaseerd op REACH)

Water-ozongenerator WDH-WP15 (artikel - in situ gegenereerd ozon)
Informatieblad voor klanten, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

1. Identificatie van het artikel en van de onderneming



Productnaam: Water-ozongenerator WDH-WP15
Merk: WDH
Gebruik: ozonering van water voor reiniging, oxidatie en desinfectie
Gegenereerde stof: ozon (O_3), in situ gegenereerd
Fabrikant: Aktobis AG
Adres: Borsigstr. 20, 63110 Rodgau, Duitsland
Telefoon: +49 (0)6106 284230
E-mail: info@aktobis.de
Noodnummer: 112

2. Identificatie van de gevaren

Het product is een elektrisch apparaat dat tijdens gebruik ozon genereert.
Ozon is een sterk oxiderend, giftig gas.
Indeling van het gegenereerde ozon volgens de CLP-verordening:
H330: Dodelijk bij inademing.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Ozongas kan uit geozoneerd water opnieuw in de ruimtelucht vrijkomen.
Tijdens en na gebruik mogen zich geen personen of dieren in de directe omgeving bevinden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Artikel (apparaat).
Tijdens gebruik wordt ozon (O_3) uit omgevingslucht gegenereerd en in water ingebracht.
Er vindt geen opslag van ozon in het apparaat plaats.

4. Eerstehulpmaatregelen

Na inademing: breng de persoon onmiddellijk in de frisse lucht.
Bij ademhalingsproblemen, hoesten of irritatie medische hulp inschakelen.
Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging, bel 112.
Oogcontact: ogen enkele minuten met water spoelen en een arts raadplegen.
Huidcontact: normaal niet relevant; contact met sterk geozoneerd water vermijden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Het apparaat zelf is niet brandbaar.
Geschikte blusmiddelen: CO_2, poeder, waternevel (afhankelijk van de omgevingsbrand).
Bij brand de elektrische spanning uitschakelen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Schakel het apparaat onmiddellijk uit.
Verlaat de ruimte en ventileer grondig (ramen en deuren openen).
Betreed de ruimte pas weer nadat het ozon volledig is afgebroken.
Ozon valt vanzelf uiteen tot zuurstof.

7. Hantering en opslag

Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de gebruiksaanwijzing.
Tijdens ozonering mogen zich geen personen, dieren of planten in de ruimte bevinden.
Na gebruik voldoende ventilatietijd aanhouden (minstens 30 minuten).
Droog, koel en buiten bereik van kinderen bewaren.

8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

Arbeidsgrenswaarde (AGW) voor ozon: 0,1 ppm (0,2 mg/m³).
Deze waarde mag niet worden overschreden.
Bij gebruik volgens de voorschriften is geen persoonlijke beschermingsuitrusting vereist.

9. Fysische en chemische eigenschappen van ozon

Fysische toestand: gas
Kleur: blauwachtig
Geur: prikkelend, chloorachtig
Oxiderende eigenschappen: zeer sterk

10. Stabiliteit en reactiviteit

Ozon is instabiel en valt spontaan uiteen tot zuurstof (O_2).
Reageert sterk met organische stoffen, metalen en bepaalde kunststoffen.

11. Toxicologische informatie

Ozon is giftig bij inademing.
Zelfs lage concentraties kunnen de luchtwegen irriteren.
Hogere concentraties kunnen ernstige longschade veroorzaken.

12. Ecologische informatie

Ozon is zeer reactief en kortlevend.

Geen langdurige persistentie in het milieu.
Vrijkomen in bewoonde ruimten vermijden.

13. Instructies voor verwijdering

Apparaat als afgedankt elektrisch apparaat afvoeren volgens ElektroG.
Voor ozon zijn geen bijzondere verwijderingsmaatregelen nodig, omdat geen ozon wordt opgeslagen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de vervoersvoorschriften.
Vervoer als elektrisch apparaat.

15. Regelgeving

Duitse productveiligheidswet (ProdSG)
Duitse verordening gevaarlijke stoffen (GefStoffV) - in situ gegenereerd ozon
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 (indeling van ozon)
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 (informatieformaat)

16. Overige informatie

Dit document is een informatieblad gebaseerd op een veiligheidsinformatieblad.
Het dient om klanten te informeren over de veilige gebruiksomstandigheden van het apparaat.
Technische wijzigingen voorbehouden.