

BIZTONSÁGI ADATLAP

(SDS) Verzió: 1.0 – 2026

OXI-sys[®] WD SPA AD
OTH: 4342-2/2009
Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév: **OXI-sys** [®] Védett márkanév (Nr. 307 77367)

OXI-sys WD Emberi és állati ivóvíz fertőtlenítőszer

OXI-sys SPA Uszodavíz, egyéb fürdővizek fertőtlenítőszer

OXI-sys AD Felületi fertőtlenítőszer MSZ_EN_1275-2000

Megjegyzés: „Az OXI-sys WD / SPA / AD megnevezések azonos összetételű terméket jelölnek; kizárólag felhasználási területükben különböznek, ezért külön biztonsági adatlapot nem igényelnek.”

Hatóanyag: Nátrium-hipoklorit 7681-52-9 0,03-0,06%

pH: < 3 / ORP: 1145 mV / aktív klór: 300-350 mg/L

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Felhasználás: oxidatív tisztítóoldat, szagtalanító, felületkezelő, vízkezelő segédanyag.

Nem javasolt felhasználás: savakkal keverni tilos; fémfelületeken tartós érintkezés kerülendő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SCHWUNG Energy Kft. Ügyvezető: Dömötör András

2900 Komárom Báthory I. u. 24/B

info@schwung.hu www.oxi-sys.hu 0036 30 288 2867

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Telefon: 06 80 201 199, (1) 476-6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Besorolás (CLP 1272/2008/EK szerint)

A keverék a rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozott veszélyesként a CLP-rendelet szerint.

Nem tartozik veszélyességi osztályba.

2.2 Címkézési elemek

Piktogram: nincs

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(SDS) Verzió: 1.0 – 2026

OXI-sys[®] WD SPA AD
OTH: 4342-2/2009
Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

- Erősen oxidatív oldat (ORP 1100–1200 mV).
- Bizonyos fémekkel érintkezve korróziót okozhat (réz, sárgaréz, horganyzott felület, szénacél).
- Savakkal keverve klórgáz fejlődhet.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő	CAS	EK	Koncentráció	Besorolás
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9	231-668-3	0,03-0,06 %	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-klorid (NaCl)	7647-14-5	231-598-3	<0,1%	Nem veszélyes
Klórdioxid (ClO ₂)	10049-04-4	233-162-8	<0,005%	Ox. Gas 1 (nyomokban, SDS-ben nem osztályozó)
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	7722-84-1	231-765-0	<0,005%	Eye Irrit. 2 (nyomokban, SDS-ben nem osztályozó)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegélynyújtás

Belélegzés: friss levegő.

Bőr: vízzel lemosni.

Szem: bő vízzel 10–15 percig öblíteni.

Lenyelés: szájöblítés, víz fogyasztása.

4.2 Tünetek

Enyhe irritáció előfordulhat.

4.3 Orvosi ellátás

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- A termék nem éghető.
- Bomláskor kis mennyiségű klór fejlődhet.
- Oltóanyag: bármely.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- Kiömlés: vízzel hígítani és leöblíteni.
- Személyi védelem: minimális.
- Környezet: nagy mennyiségben élővízbe, talajba vagy csatornába juttatni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(SDS) Verzió: 1.0 – 2026

OXI-sys[®] WD SPA AD
OTH: 4342-2/2009
Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- Savakkal nem keverhető.
- Fémfelületekkel tartós érintkezés kerülendő.
- Hűvös, fénytől védett helyen tárolandó.
- Műanyag (PE, PP, PVC) tároló ajánlott.
- Napfénytől és hőtől védeni szükséges, mert az aktív klór tartalom csökkenhet.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés / egyéni védelem

- Normál használat mellett nem szükséges különleges védelem.
- Szemvédelem: fröccsenés esetén ajánlott.
- Kézvédelem: nitril kesztyű opcionális.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Külső megjelenés: víztiszta folyadék
- Szag: enyhe oxidatív
- pH: < 3
- ORP: 1100–1200 mV
- Sűrűség: ~1,00 g/cm³
- Oldhatóság: teljesen vízzoldható
- Oxidáló tulajdonság: erősen oxidatív oldat
- **Anyagkompatibilitás:**
 - **Károsíthatja: réz, sárgaréz, horganyzott felület, szénacél**
 - Ellenálló: rozsdamentes acél (304/316), PE, PP, PVC

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- Normál körülmények között stabil.
- Savakkal reagál → klórgáz.
- Fémekkel érintkezve oxidáció.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján rendeltetésszerű használat mellett jelentős toxikológiai kockázat nem várható. Enyhe irritáció előfordulhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(SDS) Verzió: 1.0 – 2026

OXI-sys[®] WD SPA AD
OTH: 4342-2/2009
Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- A termék lebomlása során a hipoklórossav kloridionokká alakul, így a végtermék gyakorlatilag enyhén sós víz.
- Nem bioakkumulatív.
- A termék nagy hígításban kloridionokká alakulhat; a környezeti kibocsátást a helyi előírások szerint kell kezelni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Csatornába hígítva engedhető.
- Csomagolóanyag: műanyag újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

- Nem veszélyes áru.
- UN-szám: nincs.
- ADR/RID/IMDG/IATA: nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

- A keverék a rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozott veszélyesként a CLP-rendelet szerint.
- A termék biocid felhasználás esetén a vonatkozó biocid szabályozás és az engedélyezett felhasználási feltételek szerint hozható forgalomba és használható fel.
- A termék maradékát és a csomagolást a helyi előírások szerint kell kezelni. Nagy mennyiségben élővízbe, talajba vagy csatornába juttatni nem szabad.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- SDS kiállításának dátuma: 2026. május 6., szerda
- Verzió: 1.0
- A dokumentum megfelel a 2020/878/EU rendeletnek.