

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Verzió: 1.0 – 2026

RED-sys®

Termékkód: 6282 0002

Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: **RED-sys**®

Anyag típusa: elektrokémiaiilag előállított, lúgos, nátrium-klorid alapú vizes oldat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Azonosított felhasználás:

- Ipari és professzionális tisztítószer
- Zsíros, olajos, fehérje-tartalmú szennyeződések eltávolítása ipari felületekről, padlókról, gépekről

Ellenjavallt felhasználás:

- Közvetlen bőr-ápolási célra
- Élelmiszerként vagy ivóvízként való felhasználás

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. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az angol biztonsági adatlap szerint a termék:

- **nem minősül veszélyesnek** a 67/548/EGK irányelv szerint
- a rendelkezésre álló adatok alapján a CLP (1272/2008/EK) szerint sem sorolandó veszélyes keveréknek

2.2. Címkézési elemek

CLP szerinti besorolás alapján:

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Verzió: 1.0 – 2026

RED-sys®

Termékkód: 6282 0002

Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

- Veszélyességi piktogram: **nem szükséges**
- Figyelmeztető szó: **nem szükséges**
- H-mondatok: **nincs**
- P-mondatok: **nincs kötelező**, de javasolt óvintézkedések:
 - P280: Védőkesztyű / szemvédő használata ajánlott.
 - P264: Használat után a kezet alaposan meg kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

- Erősen lúgos pH (~12), hosszan tartó bőrkontaktus a bőr lipidrétegének oldódását, bőrszárazságot okozhat.
- Nem PBT, nem vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

CAS-szám	Megnevezés	Koncentráció (m/m%)	Megjegyzés
7647-14-5	Nátrium-klorid	≤ 0,5 %	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	0,03–0,6 %	lúgos komponens
7722-84-1	Hidrogén-peroxid	< 0,005 %	nyomokban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés: Normál felhasználás mellett nem várható releváns expozíció. Friss levegő biztosítása elegendő.
- Bőrrel érintkezés: Szennyezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Hosszan tartó expozíció esetén bőrszárazság, irritáció jelentkezhet.
- Szembe jutás: Azonnal bő vízzel, legalább 10–15 percig öblíteni, a szemhéjakat széthúzva. Panasz esetén orvoshoz fordulni.
- Lenyelés: Száját kiöblíteni, kis mennyiségű vizet inni. Hánytatni **nem szabad**, orvosi ellátás javasolt panasz esetén.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Verzió: 1.0 – 2026

RED-sys®

Termékkód: 6282 0002

Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

- Bőr: zsíroldó hatás → bőrszárazság, „túl finom” bőrérzet, enyhe irritáció.
- Szem: enyhe irritáció lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tartós panasz, szemirritáció vagy nagy mennyiség lenyelése esetén orvosi ellátás szükséges.
-

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék **nem éghető**.

- Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagoknak megfelelő oltóanyag.
 - Veszélyes égéstermék: nem ismert specifikus veszély.
 - Különleges védőfelszerelés: a környező tűznek megfelelő.
-

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések: Fröccsenés esetén védőszemüveg használata ajánlott.

- Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiség csatornába jutását kerülni kell, de a termék nem minősül vízszennyezőnek.
- Tisztítási módszerek: Kiömlött anyagot vízzel felhígítani, felmosni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés

- A kannákat óvatosan, kifröccsenés nélkül nyissuk.
- Hosszan tartó bőrkontaktust kerülni kell.
- Jó ipari higiénés gyakorlat betartása.

7.2. Tárolás

- Eredeti, jól záródó csomagolásban tárolandó.
 - Hűvös helyen, **25 °C alatt**, közvetlen napfénytől és UV-sugárzástól védve.
-

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés / egyéni védelem

Munkahelyi határérték: nincs meghatározva a keverékre.

- Légzésvédelem: normál felhasználás mellett nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Verzió: 1.0 – 2026

RED-sys®

Termékkód: 6282 0002

Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

- Kézvédelem: az angol SDB „needless”-t ír, de gyakorlatban **védőkesztyű viselése ajánlott.**
- Szemvédelem: fröccsenés veszélye esetén védőszemüveg ajánlott.
- Bőrvédelem: hosszabb expozíció esetén védőruházat javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyadék

- Szín: színtelen
 - Szag: gyakorlatilag szagtalan
 - pH (20 °C): kb. 12,0
 - Sűrűség (20 °C): kb. 1,02 g/cm³
 - Oldhatóság: vízben teljesen oldódik
 - Forráspont: ≥ 100 °C
 - Lobbanáspont: nem alkalmazható (vizes oldat)
 - Éghetőség: nem éghető
-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

- Kerülendő körülmények: extrém hő, közvetlen UV-sugárzás.
 - Veszélyes reakciók: nem ismertek rendeltetésszerű használat mellett.
 - Veszélyes bomlástermék: nem várható.
-

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A keverék alacsony koncentrációjú lúgos oldat.

- Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető toxikusnak.
 - Bőrirritáció: hosszan tartó expozíció esetén bőrszárazság, enyhe irritáció lehetséges.
 - Szemirritáció: fröccsenés esetén átmeneti irritáció lehetséges.
 - Szenzibilizáció: nem ismert.
-

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Verzió: 1.0 – 2026

RED-sys®

Termékkód: 6282 0002

Készült: 2020/878/EU rendelet szerint

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék az angol nyelvű eredeti ITA-Köthen/DE SDB szerint:

- nem várható káros biológiai hatás megfelelő felhasználás mellett
 - **nem minősül vízszennyező anyagnak**
 - A híg, szervesen sókat tartalmazó oldat környezeti kockázata alacsony.
-

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Termék: Hígítva, nagy mennyiségű vízzel semlegesíthető, majd a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

- Hulladékkód: a konkrét felhasználástól függően, helyi szabályozás szerint.
 - Csomagolóanyag: Kiürült, tisztára öblített csomagolóanyag a helyi előírások szerint kezelendő.
-

14. SZAKASZ: Szállítási információk

ADR/RID: nem veszélyes áru

- IMDG: nem veszélyes áru
 - IATA: nem veszélyes áru
-

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A keverék az angol nyelvű eredeti ITA-Köthen SDB szerint **nem minősül veszélyes anyagnak.**

- Nem ADR köteles.
 - Nem vízszennyező anyagként besorolt.
-

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- SDS kiállításának dátuma: 2026. május 6., szerda Verzió: 1.0
 - A dokumentum megfelel a 2020/878/EU rendeletnek.
 - A biztonsági adatlap alapja: RED-SYS angol nyelvű eredeti ITA-Köthen SDB, 2008.07.25.
 - A fenti magyar változat **munkapéldány**, véglegesítéséhez REACH/CLP szakértő átnézése javasolt.
-