

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X700

**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE**

**1.1 Az anyag / a készítmény megnevezése:**

Terméknév: SENTINEL X700

**1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:**

Fertőtlenítőszer és biocid padlófűtés rendszerekhez

**1.3 Gyártó cég megnevezése:**

**Sentinel Performance Solutions Ltd.**

The Heath Business / Technical Park  
Runcorn

Cheshire WA7 4QX

Egyesült Királyság

Tel.: +44 (0) 1928 588 330

Fax: +44 (0) 1928 588 368

E-mail: [info.uk@sentinel-solutions.net](mailto:info.uk@sentinel-solutions.net)

**1.4 Forgalmazó cég megnevezése:**

**SPIROTERM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft**

2040 Budaörs, Ipari Park, Gyár u. 2.

Tel.: 06 (23) 503-985 Fax: 06 (23) 503-986

**1.3 Sürgősségi hívószámok**

**Országos Kémiai Biztonsági Intézet**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-1/ 476-6400, 06-1/ 476-6464

Fax: 06-1/476-1138

**Zöldszám:06-80/ 20-1199**

**Gyártó cég +44 (0) 1928 588 339**

Hivatalos tanácsadó szerv: (gyártó cégre vonatkozóan)

**National Poisons Information Centre (Nemzeti Méreginformációs Központ)**

Medical Toxicology Unit (Egészségügyi Toxikológiai Egység)

Guy's and St. Thomas' NHS Trust

Avonley Road, London, SE14 5ER

Tel.: 0207 358 9167, Fax: 0207 771 5309

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X700**2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK**

Fontos veszélyforrások megjelölése:

- Az egészséget érintő/fizikai veszélyek: a termék nem káros az egészségre.
- A környezetet érintő veszélyforrások: a termék nem rendelkezik környezetre veszélyes besorolással.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEK ADATAI**

Veszélyes alkotóelem(ek)	EINECS-sz.	CAS-sz.	Koncentráció
Hidrogén-peroxid	231-765-0	7722-84-1	< 3%
Veszélyjelölés:	C – maró, O – táplálja a tüzet		
R-mondatok:	R 5-8-20/22-35		

Megjegyzések:

A fenti anyag(ok) besorolása - ideértve a veszélyjeleket és az R-mondatokat is - a fizikai-kémiai, egészségügyi és környezeti veszélyeknek megfelelően történt. Az biztonsági adatlapon előforduló, a 2. és 3. pontban felsorolt R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

**4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

- Bőrrel való érintkezéskor:** Az érintett bőrfelületet le kell mosni.
- Szemmel való érintkezéskor:** Azonnal bő vízzel ki kell öblíteni.
- Belégzéskor:** Ki kell menni a friss levegőre.
- Lenyeléskor:** A szájat vízzel ki kell öblíteni. Ha az érintett teljességgel tudatánál van, azonnal 1-2 pohár vizet kell adni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X700

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**Oltóanyagok:**

- **Alkalmas oltóanyagok:** Szén-dioxid, száraz vegyületek, hab, vízpermet (köd)

**Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor:** A környező levegőtől független légzésvédő (CEN : EN 137)  
Védőruházat (CEN : EN 469)  
Védőkesztyű (CEN : EN 659)  
Védősisak (CEN : EN 443)

**Különleges robbanásveszély:** nem ismert.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN**

**Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:**

Védőruházat.

Lásd 8. pont „A termékkel való érintkezés szabályozása és az egyéni védőfelszerelés”.

**Környezetvédelmi intézkedések:**

A helyes ipari higiéniai gyakorlatnak és biztonsági óvintézkedéseknek megfelelően kell kezelni.

Nagyobb mennyiség véletlen bejutása a természetes vizekbe károsíthatja a vízi szervezeteket.

**Tisztítási/felszedési eljárás:**

- Földön/talajon:

A kiömlött anyagot inert anyaggal kell felitatni és különleges hulladékként a hatósági előírásoknak megfelelően a hulladékkezelés előírásai szerint kell ártalmatlanítani (csak a koncentrátumra érvényes).

A kisebb cseppeket bő vízzel kell eltávolítani.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 Kezelés:** A vegyszerek esetén szokott módon.

**7.2 Tárolás:** A tartályt lezárva kell tárolni, ha az anyagot épp nem használják.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

SENTINEL X700

**8. A TERMÉKKEL VALÓ ÉRINTKEZÉS SZABÁLYOZÁSA ÉS AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS****Expozíciós határértékek:**

- WEL (EH40UK) Hindrogén-peroxid: WEL 1 ppm, 1,4 mg/m<sup>3</sup> (TWA 8 óra, idővel súlyozott átlag); 2 ppm, 2,8 mg/m<sup>3</sup> (15 perc)

**A termékkel való érintkezés szabályozása**

- Javasolt műszaki védelem Megfelelő szellőzés a levegő kontaminációjának az expozíciós határ alatt való tartása érdekében.

- Légzésvédelem Elégtelen szellőzés esetén P2 típusú szűrővel ellátott légzőmaszkot kell viselni. CEN:EN 140, EN 143, EN 149

- Kézvédelem Védőkesztyű (műanyag, vízálló) (Védelem rövid idejű véletlen érintkezés esetére.) CEN:EN 420

- Szemvédelem Védőszemüveg. CEN:EN 166

- Testvédelem Védőruházat ismételt érintkezés vagy fröccsenésveszély esetén. CEN:EN 340

**- A környezetet károsító hatások szabályozása**

Meg kell előzni az anyag közcsatornába vagy közvetlenül a környezetbe jutását.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Általános adatok**

Halmazállapot: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: enyhe

**9.2 Az egészséget, a biztonságot és a környezetet érintő fontos adatok**

pH-érték (koncentrált termék) 4,0  
Forráspont/tartomány (°C) 101  
Lobbanáspont (Pensky/Martens) (°C) nincs  
Sűrűség 20 °C-nál 1041  
Vízben való oldhatóság (%) teljesen feloldódik

**9.3 Egyéb adatok**

Olvadáspont (°C) - 2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X700**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Kerülendő körülmények:** Hőtől távolt tartandó.
- 10.2 Kerülendő anyagok:** Az erős oxidálószerrel való érintkezés kerülendő.
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Emlőállati tesztek adatai:**

- Orális (szájon át) LD50, patkány (mg/kg): > 2000
- Belélegezve LC50, patkány, 4 óra (ppm): > 2000

**Veszélyek érintkezés esetén:**

- Belégzés: a hosszan tartó vagy ismételt érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
- Bőrrel való érintkezés: a hosszan tartó vagy ismételt érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
- Szemmel való érintkezés: a hosszan tartó vagy ismételt érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
- Lenyelés: enyhe bél- és gyomorirritációt okozhat.

**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****Ökotoxicitás:**

- Szivárványos pisztráng (mg/l): LC50: 1166

**Bioakkumulációs képesség:**

- Bioakkumuláció: nem bioakkumulatív

**Egyéb nemkívánatos hatások**

- Nehézfémek: nincs

**Összefoglalás:**

a termék nem rendelkezik környezetre veszélyes besorolással. A környezeti veszélyek meghatározása az 1999/45/EK irányelvben rögzített koncentrációs határértékeken alapszik.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

SENTINEL X700

**13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A készítmény- maradékai és göngyölegei kezelésére a vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók.

EWC-kód besorolás az Európai Hulladékkatalógus és a Controlled Waste Regulations előírásai szerint.

**A termék ártalmatlanítása** EWC-kód (besorolás az Európai Hulladékkatalógus szerint):  
16 03 04  
16 Egyéb, nem specifikált hulladékok  
16 03 Specifikáció nélküli gyártmányok és fel nem használt termékek  
16 03 04 Szervetlen hulladékok

A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC-kódok is alkalmazhatók.

**A csomagolás ártalmatlanítása** EWC-kód (besorolás az Európai Hulladékkatalógus szerint):  
15 01 02  
15 Csomagolási hulladékok; abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők és egyéb védőruházat  
15 01 Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 02 Műanyag hulladékok

A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC-kódok is alkalmazhatók.

**14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK**

**Anyagazonosító szám (SIN) (UN-szám):** 2014

**Pontos szállítási megnevezés:** hidrogén-peroxid, vizes oldat

**Közúti szállítás**

- Veszélyjelölés a szállításkor: 5.1 + 8  
oxidáló hatású  
korrozív

- RID/ADR osztály: 5.1

- Csomagolási osztály: II

**Vízi szállítás**

- Veszélyjelölés a szállításkor: 5.1 + 8  
oxidáló hatású  
korrozív

- IMO-IMDG osztály: 5.1 + 8

- Csomagolási osztály: II

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

SENTINEL X700

- EmS sz.:

F-H, S-Q

- MFAG sz.:

Lásd a sürgősségi eljárásokról szóló útmutatót. Az itt ajánlott kezelést pontosan leírják a megfelelő táblázatok és ennél is részletesebben tárgyalják a melléklet megfelelő részei.

**Légi szállítás**

- Veszélyjelölés a szállításkor:

5.1 + 8  
oxidáló hatású  
korrozív

- ICAO-IATA osztályozás:

5.1

**Egyéb információk:**

TREM CARD 51S2014

**15. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****Jelölések az EK-irányelvek szerint:**

- Veszélyszimbólum:

nincs

- R-mondatok:

nincsenek

- S-mondatok:

S 2: Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S 13: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
S20/21: Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

- EINECS-szám:

A termék valamennyi összetevője szerepel az EINECS- vagy az ELINCS-listán, kivéve azon alkotóelemeket, melyeket a 67/548/EEC irányelv ezalól felment.

Egyéb:

A Biztonsági adatlapot szakembernek kérésre rendelkezésre bocsátjuk.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X700

**16. EGYÉB ADATOK**

Modifikáció jellege: változtatások az 1., 2. és 3. pontban.

Alapul szolgáló EK irányelvek/előírások: 1999/45/EK, 2001/58/EK, 2001/118/EK,  
2004/73/EK, (EK) 1907/2006 (REACH), és egyéb

A Biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában feltüntetett R-mondatok felsorolása:

R 5 Hő hatására robbanhat.  
R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R 35 Súlyos égési sérülést okoz.  
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.