

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X200

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

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

Terméknév: SENTINEL X200

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

Központi fűtési rendszerekben használt kazánzajt csökkentő folyadék

**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' NSH Trust

Avonley Road, London, SE14 5ER

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X200

**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**

**Kémiai jellemzés**

Szintetikus polimerek, foszfonát és felületaktív anyag semleges oldata

<b>Veszélyes alkotóelem(ek)</b>	<b>EINECS-sz.</b>	<b>CAS-sz.</b>	<b>Koncentráció</b>
---------------------------------	-------------------	----------------	---------------------

Nincs

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 száját vízzel ki kell öblíteni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

SENTINEL X200

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Oltóanyagok:

- Alkalmos 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:** Tűz esetén szén oxidjai, nitrogén és foszfor szabadul fel

### 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:

12 - 55°C között

Az anyag legalább 6 hónapig stabil állapotú

A tartályt lezárva kell tárolni, ha az anyagot épp nem használják.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

SENTINEL X200

**8. A TERMÉKKEL VALÓ ÉRINTKEZÉS SZABÁLYOZÁSA ÉS AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS****A termékkel való érintkezés szabályozása**

- **Javasolt műszaki védelem** Megfelelő szellőzés a levegő kontaminációjának az expozíciós határ alatt való tartása érdekében.
- **Légzésvédelem** Nem szükséges
- **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)	10,3
Forráspont/tartomány (°C)	100
Lobbanáspont (Pensky/Martens) (°C)	Nincs
Sűrűség 20 °C-nál (kg/m <sup>3</sup> )	1023
Vízben való oldhatóság (%)	teljesen feloldódik
Viszkozitás 20 °C (mPas)	10
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	< 1
Párolgási sebesség (éter=1)	< 1

**9.3 Egyéb adatok**

Olvadáspont (°C)	0
Dermedéspont (°C)	3

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
SENTINEL X200**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Kerülendő körülmények:** Fagytól óvni kell
- 10.2 Kerülendő anyagok:** Nincs ismert
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek:** Tűzben szén oxidjai, nitrogén és foszfor szabadul fel

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

- Orális (szájon át) LD50, patkány (mg/kg) > 10'000 (becsült érték)
- Dermális (bőrön át) LD50, nyúl (mg/kg) > 10'000 (becsült érték)

**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:**

- Szivárvány pisztráng (mg/l): LC50: > 10'000  
96 órás statikus akut biológiai vizsgálat

**Stabilitás és lebomlás:**

- KOI (mgO2/g): 21

**Egyéb nemkívánatos hatások:**

- Tápanyagok P = 0.83 mg/g

**Összefoglalás:**

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

SENTINEL X200

**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 06

16 - Egyéb, nem specifikált hulladékok

16 03 - Specifikáció nélküli gyártmányok és fel nem használt termékek

16 03 06 - Szerves 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, törlőkendők 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):** Nincs alkalmazásban

**Pontos szállítási megnevezés:** Nincs alkalmazásban

**Közúti szállítás**

- RID/ADR osztály: Nem tartozik ezen előírás hatálya alá

**Vízi szállítás**

- IMO-IMDG osztály: Nem tartozik ezen előírás hatálya alá

**Légi szállítás**

- ICAO-IATA osztályozás: Nem tartozik ezen előírás hatálya alá

**15. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**Jelölések az EK-irányelvek szerint:**

- Veszélyszimbólum: nincs

