

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X300

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

1.1 Az anyag / a készítmény megnevezése:

Terméknév: SENTINEL X300

1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:

Univerzális tisztítószer központi fűtési 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

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 X300

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Fontos veszélyforrások megjelölése:

- | | |
|---|---|
| - Az egészséget érintő/fizikai veszélyek: | nem ismert |
| - A környezetet érintő veszélyforrások: | a termék nem rendelkezik környezetre veszélyes besorolással |

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEK ADATAI

Kémiai jellemzés

Foszfát és szerves alapú semleges oldat

Veszélyes alkotóelem(ek)	EINECS-sz.	CAS-sz.	Koncentráció
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 X300

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

SENTINEL X300

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:	Sárgától a borostyánkőszíniig
Szag:	Amin

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

pH-érték (koncentrált termék)	7,0
Forráspont/tartomány (°C)	100
Lobbanáspont (Pensky/Martens) (°C)	> 100
Sűrűség 20 °C-nál (kg/m ³)	1231
Vízben való oldhatóság (%)	teljesen feloldódik
Viszkozitás 20 °C (mPas)	48
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	< 1
Párolgási sebesség (éter=1)	< 1

9.3 Egyéb adatok

Olvadáspont (°C)	-1
Dermedéspont (°C)	2

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X300**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) > 2000 (becsült érték)
- Dermális (bőrön át) LD50, nyúl (mg/kg) > 2000 (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: 20'000
96 órás statikus akut biológiai vizsgálat
- Vizibolha (Daphnia Magna) (mg/l): EC50: 17'000
48 órás statikus akut biológiai vizsgálat

Bioakkumulációs képesség:

- Stabilitás és lebomlás: Nincs információ

Összefoglalás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X300**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, törölkendők 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

