

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X400

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

1.1 Az anyag / a készítmény megnevezése:

Terméknév: SENTINEL X400

1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:

Központi fűtési rendszerekben használt iszapeltávolító 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

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 X400**2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK**

Fontos veszélyforrások megjelölése:

- | | |
|---|---|
| - Az egészséget érintő/fizikai veszélyek: | Nincs ismert |
| - Expozíciós tünetek: | Hosszantartó vagy ismételt érintkezés átmeneti irritációt okozhat |
| - A környezetet érintő veszélyforrások: | a termék nem rendelkezik környezetre veszélyes besorolással |

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEK ADATAI**Kémiai jellemzés**

Szintetikus szerves polimer semleges oldata

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

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. |

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
------------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X400

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: Vegyszerek esetén szokott módon.

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

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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X400**- 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 barnáig
Szag:	enyhe

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

pH-érték (koncentrált termék)	6,6
Forráspont/tartomány (°C)	100
Lobbanáspont (Pensky/Martens) (°C)	> 100
Sűrűség 20 °C-nál (kg/m ³)	1033
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
------------------	---

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**Emlősállati tesztek adatai:**

- Orális (szájon át) LD50, patkány (mg/kg) > 30'000 (becsült érték)
- Dermális (bőrön át) LD50, nyúl (mg/kg) > 14'000 (becsült érték)

BIZTONSÁGI ADATLAP

SENTINEL X400

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:**

- Vizibolha (Daphina Magna) (mg/l): EC50: >7000
48 órás akut toxicitás

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
SENTINEL X400**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**- R-mondatok:** nincsenek**- S-mondatok:**
S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és szembejutást
S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 28: Ha bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.**- 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.**16. EGYÉB ADATOK****Modifikáció jellege:** változtatások az 1., 2. és 3. pontban.**Alapul szolgáló EK irányelvek/előírások:** 1999/45/EC
2001/58/EC
2001/118/EC