



# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

Data publicării 01-Dec-2010

Data revizuirii 17-iul-2014

Versiunea 2.1

## Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI / FIRMEI

### 1.1 Identificarea produsului

Denumirea produsului Sentinel X700  
Substanță/amestec pur Amestec.

### 1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizare recomandată Dezinfectant și biocid pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

Utilizări nerecomandate Nu se cunosc.

### 1.3 Detalii ale furnizorului fișei de date de securitate

Informații despre companie SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD  
7650 Daresbury Park  
Warrington  
Cheshire  
WA4 4BS  
Regatul Unit

Telefon +44 (0) 1928 704 330  
Fax +44 (0) 1928 562 070

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la:

Adresă de email [info.uk@sentinel-solutions.net](mailto:info.uk@sentinel-solutions.net)

### 1.4 Nr. de telefon de urgență

Număr de telefon de urgență +44 (0) 1928 704 339 (24 ore/ 7 zile)

## Secțiunea 2: IDENTIFICAREA RISCURILOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform Normei (CE) Nr 1272/2008

Nu este clasificat

Clasificarea conform Directivelor UE 67/548CEE sau 1999/45/CE

Nu este clasificat

### 2.2 Elemente de etichetare

Conform Normei (CE) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

#### Cuvânt semnal

Nu există

#### Riscuri

Nu există

#### Declarații de precauție

Nu există

### 2.3 Alte riscuri

Poate cauza iritarea pielii și a ochilor. Ingerarea poate cauza iritarea tractului gastrointestinal.

Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, bioacumulante sau toxice (PBT)

Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte bioacumulante (vPvB)

## Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

### 3.2 Amestecuri

| Denumirea chimică   | EC-No     | CAS-No    | w/w% | Clasificarea (67/548/CEE)           | Clasificarea (Reg. UE 1272/2008)   | Număr înregistrare REACH |
|---------------------|-----------|-----------|------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Peroxid de hidrogen | 231-765-0 | 7722-84-1 | 3    | Xn; R20/22<br>C; R35<br>R5<br>O; R8 | Tox. acută 4 (H302)<br>Tox. acută 4 (H332)<br>Cor. piele 1A (H314)<br>Lic. Ox. 1 (H271)* | 01-2119485845-22-XXXX    |

Pentru textul complet al frazelor R și declarațiilor H a se vedea secțiunea 16

\* Substanță cu Limită de Expunere Ocupațională. A se vedea Secțiunea 8.

## Secțiunea 4: PRIMUL AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Contactul cu ochii</b>  | Spălați imediat cu multă apă. După clătirea inițială, îndepărtați lentilele de contact și continuați clătirea timp de cel puțin 15 minute. Dacă apar simptome, cereți sfatul medicului. |
| <b>Contactul cu pielea</b> | Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Spălați imediat cu săpun și apă din abundență. Dacă apar simptome, cereți sfatul medicului.  |
| <b>Ingerare</b>            | NU induceți vomă. Spălați gura cu apă și dați victimei să bea 100 - 200 ml de apă. Dacă apar simptome, cereți sfatul medicului.   |
| <b>Inhalare</b>            | Scoateți pacientul din zona expunerii, păstrați-i căldura corporală și așezați-l în poziție de odihnă. Dacă apar simptome, cereți sfatul medicului.                                     |

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

**Simptome principale** Poate cauza iritarea pielii și ochilor. Ingerarea poate cauza iritarea tractului gastrointestinal.

### 4.3 Recomandarea consultului medical imediat și a tratamentelor speciale necesare

**Observații pentru medic** Tratați simptomele.

## Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1 Medii de stingere

#### **Medii de stingere adecvate**

Pulverizare cu apă, spumă, pudră uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

#### **Medii de stingere care nu pot fi folosite din motive de securitate**

Nu folosiți jet de apă.

### 5.2 Riscuri speciale generate de substanță sau amestec

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți și toxici: Oxizi de azot (NOx).

### 5.3 Sfaturi pentru pompieri

Ca în orice incendiu, purtați aparat de respirație autonom și echipament de protecție complet. Răciți containerele/recipientele prin pulverizare cu apă.

## Secțiunea 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Măsurile de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea ceții sau a vaporilor. Folosiți echipament de protecție personală.

### 6.2 Măsurile de precauție privind mediul

Evitați eliberarea în mediu. Autoritățile locale trebuie să fie informate în cazul în care deversări semnificative nu pot fi controlate.

### 6.3 Metode și materiale pentru controlul și curățarea deversărilor

Absorbiți cu pământ, nisip sau alte materiale necombustibile și transferați deșeurile în containere pentru evacuarea ulterioară.

### 6.4 Referiri la alte secțiuni

Secțiunea 8: Controlul expunerii/protecția personală. Secțiunea 13: Considerații privind evacuarea.

## Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță

Asigurați ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor sau a ceții. Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Îndepărtați și spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine după manipularea produsului.

### 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

A se păstra numai în recipientul/ambalajul original într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de sursele de căldură și aprindere. A nu se lăsa în lumina directă a soarelui. A se proteja împotriva înghețului.

### 7.3 Utilizare/utilizări finale specifice

Dezinfectant și biocid pentru sisteme de încălzire prin pardoseală.

## Secțiunea 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

| Denumirea chimică | Peroxid de hidrogen<br>7722-84-1   |
|-------------------|--|
| Marea Britanie    | STEL: 2 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Franța            | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spania            | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Germania          | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup><br>Prag / Vârf: 0.5 ppm<br>Prag / Vârf: 0.71 mg/m <sup>3</sup> |
| Portugalia        | TWA: 1 ppm   |
| Finlanda          | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Danemarca         | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>   |

## Sentinel X700

|          |  |
|----------|--|
| Austria  | STEL 2 ppm<br>STEL 2.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>         |
| Elveția  | STEL: 0.5 ppm<br>STEL: 0.71 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup> |
| Polonia  | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Norvegia | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Irlanda  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>         |

**Nivel Fără Efect Derivat (DNEL)** Nu există informații disponibile

**Concentrație Fără Efect Previzionată (PNEC)** Nu există informații disponibile

### 8.2 Controlul expunerii

**Controlul adecvat al procesării** Asigurați ventilație adecvată, inclusiv extracția locală adecvată, pentru a vă asigura că limitele de expunere ocupațională nu sunt depășite.

#### **Echipament de protecție personală**

|  |  |
|--|--|
| <b>Protecția ochilor</b>               | Ochelari de protecție (EN 166)   |
| <b>Protecția mâinilor</b>              | Mănuși de protecție (EN 374)   |
| <b>Protecția pielii și corpului</b>    | Haine cu mâneci lungi  |
| <b>Protecția aparatului respirator</b> | În mod normal nu este necesară. În cazul ventilației insuficiente, purtați echipament de respirație adecvat. |

**Măsuri de igienă** A se manipula în conformitate cu regulile de bune practici privind igiena și securitatea industrială.

**Controlul expunerii mediului** Evitați eliberarea în mediu.

## **Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Starea fizică</b> | Lichid        |
| <b>Aspect</b>        | Transparent   |
| <b>Miros</b>         | Fără miros    |
| <b>Culoare</b>       | Incolor       |
| <b>Prag de miros</b> | Nu este cazul |

#### Valori proprietate

|   |          |
|---|----------|
| <b>pH</b>                                   | 6.0      |
| <b>Punct topire/îngheț</b>                  | -3 °C    |
| <b>Punct de îngheț</b>                      |          |
| <b>Punct/gamă de fierbere</b>               | 100 °C   |
| <b>Punct de aprindere</b>                   | > 100 °C |
| <b>Rata de evaporare</b>                    |          |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>         |          |
| <b>Limitele inflamabilității în aer</b>     |          |
| <b>Limita superioară de inflamabilitate</b> |          |
| <b>Limita inferioară de inflamabilitate</b> |          |
| <b>Presiunea vaporilor</b>                  | 2.3      |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                 |          |

#### Observații • Metode

|                                  |
|----------------------------------|
| @ 20 °C                          |
| Nu există informații disponibile |
| Nu există informații disponibile |
| Nu există informații disponibile |
| Nu există informații disponibile |
| Nu există informații disponibile |
| @ 20°C (kPa)                     |
| Nu există informații disponibile |

## Sentinel X700

|  |                  |                                  |
|--|------------------|----------------------------------|
| Densitatea relativă                        | 1.03             | @ 20 °C                          |
| Solubilitate în apă                        |                  | Miscibil                         |
| Solubilitate în alți solvenți              |                  | Nu există informații disponibile |
| Coefficient de partiționare: n-octanol/apă |                  | Nu există informații disponibile |
| Temperatura de auto-aprindere              |                  | Nu există informații disponibile |
| Temperatura de descompunere                |                  | Nu există informații disponibile |
| Vâscozitate, cinetică                      |                  | Nu există informații disponibile |
| Viscozitate, dinamică                      |                  | Nu există informații disponibile |
| Proprietăți explozive                      | Nu este exploziv |                                  |
| Proprietăți oxidante                       | Nu oxidează      |                                  |

### 9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Atacă multe metale.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu există informații disponibile.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Alcali.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritante și toxice: Oxizi de azot (NOx).

## Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Inhalare            | Nu se cunosc efecte pe baza informațiilor furnizate.       |
| Contactul cu ochii  | Poate cauza iritarea ochilor.                              |
| Contactul cu pielea | Poate cauza iritarea pielii.                               |
| Ingerare            | Ingerarea poate cauza iritarea tractului gastrointestinal. |

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (șobolan)  
LC50 Inhalare: > 2000 ppm (șobolan) (4-ore)

| Denumirea chimică   | LD50 Oral          | LD50 Dermic                                  | LC50 Inhalare          |
|---------------------|--------------------|--|------------------------|
| Peroxid de hidrogen | 801mg/kg (șobolan) | 4060 mg/kg ( șobolan ) 2000 ( mg/kg iepure ) | 2 mg/L ( șobolan ) 4 h |

**Coroziunea/iritarea pielii** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Sentinel X700

**Afectarea/iritarea gravă a ochiului** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Caracter mutagen** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Caracter cancerigen** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Denumirea chimică   | Uniunea Europeană | IARC     |
|---------------------|-------------------|----------|
| Peroxid de hidrogen | -                 | Grupul 3 |

**Toxicitate reproductivă** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT – Expunere unică** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT – Expunere repetată** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Risc de aspirare** Din datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Alte informații** Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

LC<sub>50</sub> (Păstrăv Curcubeu): 1166 mg/l/96h

| Denumirea chimică   | Toxicitate pentru alge                   | Toxicitate pentru pești | Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice                             |
|---------------------|--|-------------------------|--|
| Peroxid de hidrogen | EC50: 2.5 mg/L 72 h (Chlorella vulgaris) | -                       | EC50: 7.7 mg/L 24 h (Daphnia magna) EC50: 18 - 32 mg/L 48 h Static (Daphnia magna) |

Clasificare WGK 1

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Produsul este biodegradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, bioacumulante sau toxice (PBT). Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte bioacumulante (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

**Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND EVACUAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

|   |  |
|---|--|
| <b>Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite</b> | Evacuarea se va face în conformitate cu legislația locală, de stat sau națională.  |
| <b>Ambalajul contaminat</b>                     | Curățați recipientul cu apă. Recipientele goale trebuie duse la un centru de colectare a deșeurilor autorizat pentru reciclare sau evacuare. |

**Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

|  | ADR/RID/ADN  | ICAO/IATA          | IMDG / IMO         |
|--|--|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Număr UN</b>   | -  | -                  | -                  |
| <b>14.2 Nume transport UN</b>  | -  | -                  | -                  |
| <b>14.3 Clasa de risc pentru transport</b>   | -  | -                  | -                  |
| <b>14.4 Grupa de ambalare</b>  | -  | -                  | -                  |
| <b>14.5 Riscuri pentru mediu</b>   | Nu este clasificat   | Nu este clasificat | Nu este clasificat |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>                                     | Nu sunt necesare precauții speciale la manipularea acestui material. |                    |                    |
| <b>14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Codului <u>MARPOL 73/78 și IBC</u></b> |  |                    |                    |

**Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Reglementări/legislația privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului**

Această fișă de date de securitate respectă cerințele Normelor (CE) Nr. 1907/2006 și Nr. 453/2010

Clasificare WGK 1

**15.2 Evaluarea siguranței chimice**

Evaluarea Siguranței Chimice nu a fost realizată.

**Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII****Textul complet al fazelor R menționate în secțiunile 2 și 3**

R5 – Încălzirea poate cauza explozie  
R8 – Contactul cu materiale combustibile poate cauza incendiu  
R20/22 – Dăunător de asemenea prin inhalare și înghițire  
R35 – Cauzează arsuri severe

**Textul complet al declarațiilor H menționate în secțiunile 2 și 3**

H271 – Poate cauza incendiu sau explozie; puternic oxidant  
H302 – Dăunător prin înghițire  
H314 – Cauzează arsuri ale pielii și distrugerii ale ochiului severe  
H332 – Dăunător prin inhalare

**Data publicării** 01-Dec-2010



## Sentinel X700

**Data revizuirii** 02-iul-2013

**Nota de revizuire** Toate secțiunile.

### **Precizări legale**

Informațiile și recomandările incluse în prezentul se bazează pe date considerate a fi actuale și corecte. Totuși, nu se oferă garanții de orice fel, exprese sau implicite, cu privire la informațiile și recomandările cuprinse în prezentul. Nu acceptăm asumarea răspunderii și suntem exonerati de orice răspundere pentru orice efecte adverse ce pot fi cauzate de folosirea (incorectă, manipularea, achiziția, revânzarea sau expunerea la produsul nostru. Clienții și utilizatorii produsului nostru trebuie să respecte toate legile, reglementările, și ordinele în vigoare privind sănătatea și securitatea. În special, aceștia au obligația de a efectua o evaluare a riscurilor și de a lua măsuri de management al riscurilor adecvate în concordanță cu legislația națională de implementare a Directivelor UE 89/391 și 98/24.