

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data Publicării 01-dec.-2010

Data reviziei 15/08/2017

Versiune 2.2

## Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1 Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs Sentinel X400  
Substanță pură/amestec Amestec.

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

Utilizare Recomandată Agent de îndepărtare a nămolului pentru sistemele de încălzire centralizată.

Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Company Information SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD  
7650 Daresbury Park  
Warrington  
Cheshire  
WA4 4BS  
United Kingdom

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

#### distribuitor

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Adresa de e-mail info.uk@sentinel-solutions.net

### 1.4 Telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44 (0) 1928 704 320 (24 de ore / 7 zile)

## Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Neclasificat

### 2.2 Elemente pentru Etichetă

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

#### Cuvânt de Avertizare

Niciunul

#### fraze de pericol

Niciunul

#### Fraze de precauție

Niciunul

### 2.3 Alte Pericole

Poate provoca iritația pielii și ochilor. Ingestia poate produce iritații ale tractului gastrointestinal.

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

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

## Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 AMESTECURI

Denumire Chimică	Nr.CE	Nr. CAS	% Greutate/ Greutate	Clasificare (Reg. 1272/2008)	Număr de înregistrare REACH
Potassium hydroxide	215-181-3	1310-58-3	<1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)*	01-2119487136-33-XXXX

Pentru conținutul complet al Declarațiilor-H consultați Secțiunea 16

\* Stoff med administrativ norm. Vezi Secțiunea 8.

## Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>contact cu ochii</b>	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Dacă apar simptome, consultați un medic.
<b>Contact cu pielea</b>	Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați imediat cu săpun și multă apă. Dacă apar simptome, consultați un medic.
<b>Ingerare</b>	NU provocați vomă. Spălați gura cu apă și beți 100-200 ml de apă. Dacă apar simptome, consultați un medic.
<b>Inhalare</b>	Îndepărtați pacientul de zona de expunere, țineți-l la căldură și lăsați-l să se odihnească. Dacă apar simptome, consultați un medic.

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

<b>Simptome principale</b>	Poate provoca iritația pielii și ochilor. Ingestia poate produce iritații ale tractului gastrointestinal.
----------------------------	---

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru Medic</b>	Tratați simptomatic.
--------------------------	----------------------

## Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Pulverizare de apă, Spumă, Pulbere uscată, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

#### Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță

NU se va folosi un jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici: Monoxid de carbon, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în cazul oricărui incendiu, a se purta aparat de respirat autonom și costum complet de protecție. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

## Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea ceții sau vaporilor. Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea.

## Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Asigurați o ventilație adecvată. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul lucrului. A se spăla bine după manipulare

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

A se păstra numai în containerul/ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Protejați contra înghețului.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Agent de îndepărtare a nămolului pentru sistemele de încălzire centralizată.

## Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Denumire Chimică	Potassium hydroxide 1310-58-3
Marea Britanie	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Franța	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spania	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalia	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Finlanda	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Danemarca	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Elveția	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile

## Sentinel X400

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Asigurați o ventilație corespunzătoare, inclusiv extracția locală adecvată, pentru a garanta că limitele de expunere la locul de muncă nu sunt depășite.

#### Echipament personal de protecție

<b>Protecția Ochilor</b>	Ochelari de protecție (EN 166)
<b>Protecția Mâinilor</b>	Mănuși de protecție (EN 374)
<b>Protecția Pielii și a Corpului</b>	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
<b>Protecția respirației</b>	În mod normal nu este cerut. În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat

**Măsuri de igienă** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță

**Controlul expunerii mediului** Evitați dispersarea în mediu

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

<b>Stare Fizică</b>	lichid
<b>aspect</b>	soluție apoasă
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>culoare</b>	clar, galben-portocaliu.
<b>pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există informații disponibile

#### Proprietate Valori

<b>pH</b>	7
<b>Punctul de topire/înghețare</b>	-8 °C
<b>Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere</b>	100 °C
<b>Punct de Aprindere</b>	> 100 °C
<b>Rată de Evaporare</b>	< 1
<b>inflamabilitate (solid, gaz)</b>	
<b>Limita de inflamabilitate în aer</b>	
<b>Limită Superioară de Inflamabilitate</b>	
<b>Limită Inferioară de Inflamabilitate</b>	
<b>presiunea de vapori</b>	
<b>Densitatea Vaporilor</b>	<1
<b>Densitate Relativă</b>	1.04
<b>Solubilitate în apă</b>	
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	
<b>temperatura de descompunere</b>	
<b>Vâscozitate cinematică</b>	10 mPa·s
<b>Vâscozitate dinamică</b>	

#### Observații • Metode

@ 25 °C
(eter = 1)
Nu se aplică
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
(Aer = 1.0)
@ 25 °C
Miscibil
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile
@ 20 °C
Nu există informații disponibile

<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant

### 9.2 ALTE INFORMAȚII

Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

nu există date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitate de Reacții Periculoase

Nu există informații disponibile.

### 10.4 Condiții de Evitat

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale Incompatibile

Niciuna cunoscută.

### 10.6 Prođuși de Descompunere Periculoși

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici: Monoxid de carbon, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

## Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Inhalare	Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate
contact cu ochii	Poate provoca iritația ochilor
Contact cu pielea	POATE PROVOCA IRITAREA PIELII.
Ingerare	Ingestia poate produce iritații ale tractului gastrointestinal.

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acută

LD50 Oral: > 30000 mg/kg (șobolan) Calculat

LD50 Dermal: > 14000 mg/kg (iepure) Calculat

Denumire Chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Potassium hydroxide	365mg/kg (Rat)	-	-

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizare respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**mutagenicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin Aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Sentinel X400

### Alte informații

Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): >7000 mg/l/48h (Estimated)

WGK Classification Neclasificat

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Some of the components are biodegradable.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire Chimică	Factor de bioconcentrare (BCF)	log Pow
Potassium hydroxide	-	0.65 0.83

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

## Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Deșuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate** / Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legislația locală, statală sau națională.

#### Ambalaje contaminate

Se vor curăța recipientele cu apă. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

**Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Nu este clasificat ca periculos pentru transport.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
14.1 Numărul ONU	-	-	-
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4 Grupa de Ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru Mediul Înconjurător	Neclasificat	Neclasificat	Neclasificat
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție la manipularea acestui material		
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC		-	

**Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Această fișă tehnică de securitate respectă cerințele Regulamentelor (CE) Nr. 1907/2006 și Nr. 830/2015

WGK Classification Neclasificat

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluarea siguranței chimice nu a fost efectuată.

**Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII****Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H302 - Nociv în caz de înghițire

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

**Data Publicării** 01-dec.-2010

**Data reviziei** 15/08/2017

**Notă de Revizie** Toate secțiunile.

**Clauză de exonerare**

Informațiile și recomandările conținute de acestea sunt bazate pe date considerate de actualitate și corecte. Însă, nu se acordă nicio garanție de orice tip, expresă sau implicită, în ceea ce privește informațiile și recomandările de aici. Nu ne asumăm nicio răspundere și negăm orice responsabilitate pentru efectele dăunătoare ce pot fi provocate de utilizarea (incorectă), manipularea, cumpărarea, revânzarea sau expunerea la produsul nostru. Clienții și utilizatorul produsului nostru trebuie să respecte toate legile aplicabile referitoare la siguranță, reglementările și ordinele. Mai precis, aceștia sunt obligați să efectueze o evaluare a riscului pentru locurile specifice de lucru și să ia măsuri adecvate de management al riscului în conformitate cu legislația de implementare națională a Directivelor 89/391 și 98/24.



