

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** Sentinel X800  
**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch.

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Universalreiniger für Zentralheizungssysteme.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmeninformationen** Sentinel Performance Solutions Ltd  
Sentinel Werbeagentur GmbH  
Widdersdorfer Str. 188  
50825 Köln  
Deutschland

**Telefon** +49 (0) 221 34 02 77

**Fax** +49 (0) 221 34 02 77 51

Weitere Informationen siehe:

**E-Mail-Adresse** Info.deutschland@sentinelprotects.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer** +44 (0) 1928 704 320 (24 Stunden, 7 Tage)

## **Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

#### **SIGNALWORT**

Keine

#### **Gefahrenhinweise**

Keine

#### **Sicherheitshinweise**

Keine

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Kann Reizungen der Haut und der Augen verursachen. Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## **Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

### **3.2 GEMISCHE**

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

Den vollständigen Wortlaut der H-Anweisungen finden Sie in Abschnitt 16

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und 100-200 ml Wasser zu trinken geben. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.
<b>Einatmen</b>	Patient an die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Wichtigste Symptome</b>	Kann Reizungen der Haut und der Augen verursachen. Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.
----------------------------	--

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

## Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Sprühwasser, Schaum, Löschpulver, Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>).

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen: Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung.

## **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Nur im Originalbehälter/der Originalverpackung an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren Vor Frost schützen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Universalreiniger für Zentralheizungssysteme.

## **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Keine Information verfügbar

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Keine Information verfügbar

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Stelle ausreichende Belüftung zur Verfügung einschliesslich angemessener örtlicher Extraktion damit die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte gewährleistet wird.

**Persönliche Schutzausrüstung**

## Sentinel X800 Jetflo PC

<b>Augenschutz</b>	Korbbrille (EN 166).
<b>Handschutz</b>	Nitrilkautschuk (EN 374).
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung.
<b>Atemschutz</b>	Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen (BS EN 14387:2004+A1).

**Hygienemaßnahmen** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	Dispersion
<b>Geruch</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Farbe</b>	braun bernsteinfarben
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

#### Besitz Werte

<b>pH-Wert</b>	6.3
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt</b>	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	
<b>Flammpunkt</b>	
<b>Verdampfungsrate</b>	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze</b>	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	
<b>Dampfdruck</b>	
<b>Dampfdichte</b>	
<b>Relative Dichte</b>	1.15
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
<b>Viskosität, kinematisch</b>	
<b>Viskosität, dynamisch</b>	

#### Bemerkungen • Methoden

@ 25 °C
Keine Information verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Nicht entzündbar
Es liegen keine Informationen vor
Nicht zutreffend
Nicht entzündbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
@ 25 °C
mischbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
Nicht entzündbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor

<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Nicht oxidierend

### 9.2 SONSTIGE ANGABEN

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

### 10.5 unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen: Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Einatmen</b>	Basierend auf den vorliegenden Informationen sind keine Auswirkungen bekannt
<b>Augenkontakt</b>	Kann die Augen reizen
<b>Hautkontakt</b>	KANN HAUTREIZUNGEN VERURSACHEN.
<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Mutagenität</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sentinel X800 Jetflo PC

<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Sonstige Angaben</b>	Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

WGK-Einstufung 1

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Behälter mit Wasser reinigen Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Nicht als gefährlich im Sinne der Transportvorschriften.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 UN-Nummer	-	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe (VG)	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Bei der Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich		
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		-	

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 830/2015

WGK-Einstufung 1

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

Keine

<b>Ausgabedatum</b>	16-Jul-17
<b>Bearbeitungsdatum</b>	16-Jul-17
<b>Hinweis zur Überarbeitung</b>	Alle Abschnitte.



## Sentinel X800 Jetflo PC

### Haftungsausschluss

Die hier enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf Daten, von denen angenommen wird, dass sie aktuell und richtig sind. Es wird jedoch keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantie oder Gewähr hinsichtlich der hier enthaltenen Informationen und Empfehlungen geleistet. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung und lehnen jede Haftung für Schädigungen ab, die durch eine (unsachgemäße) Verwendung, Handhabung, Kauf, Wiederverkauf, oder Aussetzung zu unserem Produkt entstehen können. Kunden und Benutzer unseres Produkts müssen alle dafür geltenden Gesetze, Regelungen und Vorschriften bezüglich Gesundheit und Sicherheit einhalten. Insbesondere sind sie zur Ausführung einer Risikobeurteilung für den jeweiligen Arbeitsplatz und zum Ergreifen von entsprechenden Maßnahmen für das Risikomanagement gemäß den nationalen Gesetzen zur Umsetzung der EU-Richtlinien 89/391 und 98/24 verpflichtet.