



# KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Data wydania 01-gru-2010

Data aktualizacji 07-08-2017

Wersja 2.2

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator wyrobu

Nazwa produktu Sentinel X800 Jetflo PC  
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Uniwersalny środek czyszczący do instalacji centralnego ogrzewania.

Zastosowania Odradzane Brak znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Informacje o przedsiębiorstwie SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD  
7650 Daresbury Park  
Warrington  
Cheshire  
WA4 4BS  
United Kingdom

Telefon +44 (0) 1928 704 330

Fax +44 (0) 01928 562 070

dystrybutor PHU LOGOS  
ul. Wergiliusza 28/1  
60-461 Poznan  
Poland  
Tel: +48 (6634) 90443  
e-mail: biuro@logos.promo.pl

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Adres e-mail info.uk@sentinel-solutions.net

### 1.4 Telefon awaryjny

Telefon awaryjny +44 (0) 1928 704 320 (24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu)

## **Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

### **2.2 Składniki etykiety**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (w sprawie globalnie zharmonizowanego systemu klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych)

#### **hasło ostrzegawcze**

Żaden(-a,-e)

#### **zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Żaden(-a,-e)

#### **Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

Żaden(-a,-e)

### **2.3 Inne zagrożenia**

Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Połknięcie może działać drażniąco na błony śluzowe.

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

## **Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.2 MIESZANINY**

Nie zawiera niebezpiecznych składników.

Kompletny tekst zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
<b>Spożycie</b>	NIE wywoływać wymiotów. Przemij usta poszkodowanego wodą i podaj do wypicia 100-200 ml wody. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć pacjenta z miejsca zagrożenia, trzymać w ciepłe i spokoju. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.

### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

<b>Główne objawy</b>	Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Połknięcie może działać drażniaco na błony śluzowe.
----------------------	---

### 4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### **Właściwe środki gaśnicze:**

Rozpylona woda, Piana, Suchy proszek, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### **Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**

NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak w każdej pożaru, założyć aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

## **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par lub mgieł. Użyć środków ochrony osobistej.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

## **Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Nie spożywać żywności i napojów oraz nie palić podczas pracy. Umyć dokładnie po postępowaniu.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ochrona przed mrozem.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Uniwersalny środek czyszczący do instalacji centralnego ogrzewania.

## **Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry kontrolne**

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak dostępnej informacji

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak dostępnej informacji

### **8.2 Kontrola narażenia**

**Właściwe środki kontroli technicznej** Należy zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiedni lokalny wyciąg, w celu zagwarantowania nieprzekroczenia wartości granicznych narażenia w miejscu pracy.

## Sentinel X800 Jetflo PC

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu	Gogle (EN 166).
Ochrona rąk	Kauczuk nitrylowy (EN 374).
Ochrona skóry i ciała	ubranie z długimi połami.
Ochrona dróg oddechowych	Zwykle nie wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych (BS EN 14387:2004+A1).

### Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

### Środki kontrolne narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
wygląd	Dyspersja
Zapach	Brak danych
barwa	brązowy bursztyn
próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

#### Własność Wartości

pH	6.3
temperatura topnienia/krzepnięcia	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	
Temperatura zapłonu	
Szybkość parowania	
łatwopalność (substancja stała, gaz)	
Granice palności w powietrzu	
Górna granica palności	
Dolna granica palności	
prężność pary	
Gęstość pary	
Gęstość względna	1.15
Rozpuszczalność w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłonu	
temperatura rozkładu	
Lepkość kinematyczna	
Lepkość dynamiczna	

#### Uwagi • Metody

@ 25 °C
Brak dostępnej informacji
Brak danych
Niepalny
Brak danych
Nie dotyczy
Niepalny
Brak danych
Brak danych
@ 25 °C
mieszalny(-a,-e)
Brak danych
Brak danych
Niepalny
Brak danych
Brak danych
Brak danych

Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nieutleniający

### 9.2 INNE INFORMACJE

Brak danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry.

### 10.5 materiały niezgodne

Brak znanych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Wdychanie</b>	Nie ma znanych następstw na podstawie posiadanych informacji
<b>Kontakt z oczyma</b>	Może działać drażniąco na oczy
<b>Kontakt ze skórą</b>	ODDECHOWYCH.
<b>Spożycie</b>	Połknięcie może działać drażniąco na błony śluzowe.

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

<b>Działa żrąco/drażniąco na skórę poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>Działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>mutagenność</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>rakotwórczość</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>Toksyczność rozrodcza</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Dostępne dane nie pozwalają stwierdzić spełnienia kryteriów klasyfikacji
<b>Inne informacje</b>	Brak danych.

## **Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Klasyfikacja WGK 1

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

## **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte  
wyroby**

Usuwać w sposób zgodny z przepisami lokalnymi, regionalnymi lub krajowymi.

**Skażone opakowanie**

Wyczyścić pojemnik wodą Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
14.1 Numer UN	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem		
14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		-	

**Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW)****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzeń (WE) 1907/2006 i 830/2015

Klasyfikacja WGK 1

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

Żaden(-a,-e)

<b>Data wydania</b>	01-gru-2010
<b>Data aktualizacji</b>	07-08-2017
<b>Uwaga aktualizacyjna</b>	Wszystkie punkty.

**Oświadczenie**

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych uznanych za aktualne i prawidłowe. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień ani jakichkolwiek gwarancji, wyraźnych czy dorozumianych, w odniesieniu do informacji i zaleceń zawartych w niniejszym dokumencie. Nie ponosimy i zrzekamy się odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodliwe skutki, które mogą być spowodowane przez (błędne) zastosowanie, obsługę, zakup, sprzedaż lub narażenie na działanie naszego produktu. Klienci i użytkownicy naszych produktów muszą stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów, uregulowań i zarządzeń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności są oni zobowiązani przeprowadzić ocenę ryzyka dla poszczególnych miejsc pracy oraz podjąć stosowne środki kontroli ryzyka, zgodnie z programem wdrażania do ustawodawstwa krajowego unijnych Dyrektyw 89/391 i 98/24.



