


# KARTA BEZPIECZEŃSTWA


ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

## 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa Produktu	CYTRAK ORANGE
Kod Produktu	CO50050; CO50200; CO51000
Nr CAS	Nie wyznaczono żadnych
Nr EINECS	Nie wyznaczono żadnych
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowania Zidentyfikowane	Fluorescent DNA Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom
Telefon	T: +44 1509 558 163
Faks	F: +44 1509 651 061
E-Mail (kompetentna osoba)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	
Nr Telefonu Alarmowego	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

## 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	
Zagrożenia fizyczne	Niesklasyfikowany
Zdrowie człowieka	H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Środowisko	Niesklasyfikowany
<b>(67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)</b>	Xi R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	
Nazwa Produktu	CYTRAK ORANGE
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie	H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności	P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P264: Dokładnie umyć (ręce i odsłoniętą skórę) po manipulowaniu.

	Document Ref:	CO5PL.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
 P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362: Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
 Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.  
 Brak


### 2.3 Inne zagrożenia

### 2.4 Dodatkowa Informacja

## 3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP); (67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
Proprietary Derivative of 1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	 H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Xi; R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

### 3.2 Dodatkowa Informacja

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

## 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Wdychanie

Połknięcie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.


W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Natychmiast uzyskać opiekę medyczną.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

	Document Ref:	CO5PL.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

Wdychanie	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Połknięcie	Ból żołądka. Wymioty
Kontakt ze Skórą	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z Oczami	Może spowodować podrażnienie oczu.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Leczyć objawowo.

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>5.1 Środki Gaśnicze</b>	Niełatwopalny. W przypadku pożaru w okolicach: wszystkie środki gaśnicze dozwolone.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Nie przewiduje się.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.

## 6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Splukać miejsce rozlania wodą.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa. Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13.

## 7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Tylko dla użytkowników zawodowych. Przestrzegać instrukcji użytkowania/przechowywania. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze myć ręce przed paleniem papierosów, jedzeniem i piciem.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> Temperatura przechowywania Czas przechowywania Materiały niezgodne	Temperatura przechowywania (°C): 2-8. Nie zamrażać. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. Nie przewiduje się.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Fluorescent DNA Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe

## 8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> Wartości graniczne narażenia	Nie oznaczono.
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	

**8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne****8.2.2 Środki ochrony osobistej**

Zapewnić odpowiednią wentylację.



Ochronę oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).

Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie wymagane. Nie groźny przy wdychaniu, ze względu na niskie ciśnienie par materiału w temperaturze otoczenia.

**9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Zabarwiony płyn.
Barwa.	Czerwony.
Zapach	Bezwonny.
Próg zapachu	Brak.
pH	Brak.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak.
Temperatura zapłonu	Brak.
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
Prężność par	Brak.
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	Brak.
Rozpuszczalność	Brak.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Brak.

**9.2 Inne informacje**

Nie wykryto.

**10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1 Reaktywność</b>	Nie wykryto.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Stabilny w temperaturach otoczenia.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie wykryto.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Nie wykryto.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające. Silny Zasady.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie wykryto.

**11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszanina**

Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.

**Toksyczność ostra**

Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące**

Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

**Działanie żrące**

Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

**Działanie uczulające**

Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>Rakotwórczość</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>Mutagenność</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>11.2 Inne informacje</b>	
Wdychanie	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Połknięcie	Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Kontakt ze Skórą	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z Oczami	Może spowodować podrażnienie oczu.

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>12.3 Zdolność do biokumulacji</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

## 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.
<b>13.2 Dodatkowa Informacja</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa.

## 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY W TRANSPORTCIE.	Nie jest klasyfikowane przez "Zalecenia Dotyczące Transportu Niebezpiecznych Towarów" ONZ. (IMDG, ICAO/IATA , ADR/RID).
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie wykryto.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.

## 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny</b>	Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

### LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT	Swoista toksyczność w narządzie docelowym
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku

PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
Flam. Liq. 1	Ciecz łatwopalna Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Ciecz łatwopalna Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Ciecz łatwopalna Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra Kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria 3
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria 1

**Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie i Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności**

H319: Działa drażniąco na oczy.

Xi

H315: Działa drażniąco na skórę.

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zastrzeżenia**

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. BioStatus nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. BioStatus nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.