


# 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		DRAQ5
Kod Produktu		DR05100; DR05500; DR10100; DR50050; DR50200; DR51000
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		DRAQ5
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.

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 ZATRUĆ/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 Rejestacyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	 <p>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.</p>

### 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 POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Natychmiast uzyskać opiekę medyczną.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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

	Document Ref:	DR5PL.SDS
	Revision #:	005
	Revision date:	22/09/21

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

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

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

<p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p>	<p>Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa.</p>
<p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b></p>	<p>Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować.</p>
<p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b></p>	<p>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.</p>

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

<p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> Temperatura przechowywania Czas przechowywania Materiały niezgodne</p>	<p>Temperatura przechowywania (°C): 2-8. Nie zamrażać. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. Nie przewiduje się.</p>
<p><b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b></p>	<p>Fluorescent DNA Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe</p>

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

<p><b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> Wartości graniczne narażenia</p>	<p>Nie oznaczono.</p>
---	-----------------------

- 8.2 **Kontrola narażenia**  
 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.	Niebieski.
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

- 10.1 **Reaktywność** Nie wykryto.  
 10.2 **Stabilność chemiczna** Stabilny w temperaturach otoczenia.  
 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie wykryto.  
 10.4 **Warunki, których należy unikać** Nie wykryto.  
 10.5 **Materiały niezgodne** Silne środki utleniające. Silny Zasady.  
 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu** 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.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
Rakotwórczość	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
Mutagenność	Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	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

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

## 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.
13.2 Dodatkowa Informacja	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).
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie wykryto.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

## 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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