


# 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	DRAQ9
	Kod Produktu	DR90200; DR91000
	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 Cytoplasmic 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 Zdrowie człowieka	Niesklasyfikowany H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Środowisko <b>(67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)</b>	Niesklasyfikowany Xi R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Nazwa Produktu	DRAQ9
	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 odstoniętą skórę) po manipulowaniu.

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

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 Mieszanki

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
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.
Dimethyl sulfoxide	99	67-68-5	200-664-3	Nie wyznaczono żadnych	

### 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 skutki narażenia

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

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

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>5.1 Środki Gaśnicze</b>	Do ugaszenia pożaru zastosować zraszanie wodą, pianą, proszek gaśniczy lub CO <sub>2</sub> .
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Tlenki siarki.
<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>	Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania rozpylone. 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. Spłukać 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 wdychania rozpylone. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze myć ręce przed paleniem papierosów, jedzeniem i picciem.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> Temperatura przechowywania Czas przechowywania Materiały niezgodne	Temperatura przechowywania (°C): -20. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. Nie przewiduje się.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe

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

<p><b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> Wartości graniczne narażenia</p> <p><b>8.2 Kontrola narażenia</b></p> <p><b>8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne</b></p> <p><b>8.2.2 Środki ochrony osobistej</b></p>	<p>Nie oznaczono.</p> <p>Zapewnić odpowiednią wentylację.</p>
<p>Ochronę oczu lub twarzy</p> <p>Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)</p> <p>Ochronę dróg oddechowych</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).</p> <p>Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.</p> <p>Zwykle nie wymagane. Nie groźny przy wdychaniu, ze względu na niskie ciśnienie par materiału w temperaturze otoczenia.</p>

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE


<p><b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p> <p>Wygląd</p> <p>Barwa.</p> <p>Zapach</p> <p>Próg zapachu</p> <p>pH</p> <p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p> <p>Temperatura zapłonu</p> <p>Szybkość Parowania</p> <p>Palność (ciała stałego, gazu)</p> <p>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</p> <p>Prężność par</p> <p>Gęstość par</p> <p>Gęstość względna</p> <p>Rozpuszczalność</p> <p>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</p> <p>Temperatura samozapłonu</p> <p>Temperatura rozkładu</p> <p>Lepkość</p> <p>Właściwości wybuchowe</p> <p>Właściwości utleniające</p>	<p>Zabarwiony płyn.</p> <p>Niebieski.</p> <p>Brak.Bezwonny.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>18-19 °C</p> <p>188–190 °C</p> <p>87-89 °C</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p>
<p><b>9.2 Inne informacje</b></p>	<p>Nie wykryto.</p>

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<p><b>10.1 Reaktywność</b></p> <p><b>10.2 Stabilność chemiczna</b></p> <p><b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b></p> <p><b>10.4 Warunki, których należy unikać</b></p> <p><b>10.5 Materiały niezgodne</b></p> <p><b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b></p>	<p>Nie wykryto.</p> <p>Stabilny w temperaturach otoczenia.</p> <p>Nie wykryto.</p> <p>Przechowywać z dala od ognia, iskier i rozgrzanych powierzchni.</p> <p>Silne środki utleniające. Silny Zasady.</p> <p>Nie wykryto. W przypadku pożaru: Patrz Rozdział: 5</p>
--	--

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<p><b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b></p>
---

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

Nazwa Chemiczna	LD50 Doustna (szczury)	LD50 Skórna (króliki)	LD50 Wdychanie (szczury)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

**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 –** Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.

**narażenie jednorazowe**

**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.

**11.2 Inne informacje**

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**

Nazwa Chemiczna	LC50LD50 (Płotki)	LC50 (Pstrąg tęczowy)	LC50 (Rozwiłtka duża)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

Mieszanina

Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.

**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.

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

## 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

## 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

## 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	Trwale, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwale 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.

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26