


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

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa Produktu	DRAQ9
Kod Produktu	DR90200; DR91000
Nr CAS	Nie wyznaczono żadnych
Nr EINECS	Nie wyznaczono żadnych
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowania Zidentyfikowane	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
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
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Nr Telefonu Alarmowego	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
Zagrożenia fizyczne	Niesklasyfikowany
Zdrowie człowieka	H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Środowisko	Niesklasyfikowany
(67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)	Xi R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
2.2 Elementy oznakowania	
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 odsłoniętą skórę) po manipulowaniu.

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

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.
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 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:	DR9PL.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

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

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze	Do ugaszenia pożaru zastosować zraszanie wodą, pianą, proszek gaśniczy lub CO ₂ .
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Tlenki siarki.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.


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

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	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.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	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.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	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 piciem.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Temperatura przechowywania (°C): -20. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. Nie przewiduje się.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Badania naukowo-rozwojowe

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Wartości graniczne narażenia	Nie oznaczono.
8.2 Kontrola narażenia		
8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne		Zapewnić odpowiednią wentylację.
8.2.2 Środki ochrony osobistej		
		
	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	Brak.Bezwonny.
	Próg zapachu	Brak.
	pH	Brak.
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	18-19 °C
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	188–190 °C
	Temperatura zapłonu	87-89 °C
	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	Przechowywać z dala od ognia, iskier i rozgrzanych powierzchni.
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające. Silny Zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie wykryto. W przypadku pożaru: Patrz Rozdział: 5

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

	Document Ref:	DR9PL.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

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 –
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.

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 (Rozwielitka 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.

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 rozporządzenie (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 narzędzie 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.