


# BIZTONSÁGI ADATLAP


AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 453/2010 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

## 1. 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Termék Neve	DRAQ9
Termék Kód.	DR90200; DR91000
CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Nincs hozzárendelés
EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám	Nincs hozzárendelés
REACH Regisztrációs Sz.	Nincs hozzárendelés
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított Felhasználás	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Társaság Meghatározása.	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom
Telefon	T: +44 1509 558 163
Fax	F: +44 1509 651 061
E-mail (felelős személy)	E: enquiry@biostatus.com
	W: www.biostatus.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
Segélyhívó Telefonszáma	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

## 2. 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)</b>	
Fizikai veszélyek	Nincs osztályba sorolva
Emberi egészség	H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat.
Környezet	Nincs osztályba sorolva
<b>(67/548/EEC, 1999/45/EC és 2006/121/EC)</b>	Xi R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
Termék Neve	DRAQ9
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	
Figyelmeztetés(ek)	Figyelem
Figyelmeztető Mondat(ok)	H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az (kezeket és a kitétt borfelületeket). P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az

	Document Ref:	DR9HU.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

öblítés folytatása.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Figyelmeztetés - ez a készítmény egy még nem teljesen tesztelt anyagot tartalmaz.

Egy(ik) sem


### 2.3 Egyéb veszélyek

### 2.4 Kiegészítő információ.

## 3. 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Keverékek

Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP); (67/548/EEC, 1999/45/EC és 2006/121/EC)

Veszélyes Alkotóelem(ek)	%	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Veszélyt Jelző Piktogram(ok) és Figyelmeztető Mondat(ok)
Proprietary Derivative of 1,5-BIS{[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO}-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	Nincs hozzárendelés	Nincs hozzárendelés	Nincs hozzárendelés	 <p>H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. Xi; R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.</p>
Dimethyl sulfoxide	99	67-68-5	200-664-3	Nincs hozzárendelés	

### 3.2 Kiegészítő információ.

Az H/P kifejezések teljes szövege a 16. részben látható.

## 4. 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Figyelmeztetés - ez a készítmény egy még nem teljesen tesztelt anyagot tartalmaz.

Belélegzés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Lenyelés

LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrre Kerülés

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

Szembe Kerülés

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés

Ingerelheti a légzőrendszert.

Lenyelés

Gyomor fájdalom. Hányás

Bőrre Kerülés


Irritálást okozhat.

Szembe Kerülés

Szemirritációt okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és

Kezeljék a tünetek szerint.

	Document Ref:	DR9HU.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

különleges ellátás jelzése

**5. 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.1 | <b>Oltáshoz Használható Szerek</b>                                 | Tűz esetén használjon vízpermetet, habot, száraz port vagy CO2 gázt a tűzoltáshoz.       |
| 5.2 | <b>Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> | Kén-oxidok.  |
| 5.3 | <b>Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                  | A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. |

**6. 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 6.1 | <b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> | Távolítson el minden gyújtóforrást. Kerülje a gőzök. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Címu rész 8 SDS.  |
| 6.2 | <b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>  | Fedje be nedvszívó anyaggal, vagy gátolja meg a továbbterjedését. Gyűjtse össze, és kezelje hulladékként.  |
| 6.3 | <b>A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>  | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Fedje be nedvszívó anyaggal, vagy gátolja meg a továbbterjedését. Gyűjtse össze, és kezelje hulladékként. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Mossa le a kiömlés területét vízzel. |
| 6.4 | <b>Hivatkozás más szakaszokra</b>   | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Címu rész 8 SDS. Az H/P kifejezések teljes szövege a 16. részben látható. Gyűjtse össze mechanikusan, és selejtezze a 13. fejezet szerint.   |

**7. 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | <b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>  | Csak szakmai felhasználók számára.<br>Olvassa el a használati / tárolási utasításokat.<br>Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.<br>Kerülje a gőzök.<br>Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.<br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.<br>Mindig mosson kezet dohányzás, evés és ivás előtt . |
| 7.2 | <b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b><br>Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási idő<br><br>Nem összeférhető anyagok | Tárolási hőmérséklet (°C): -20.<br>Tanulmányozza át a címkén található tanácsokat és a használati utasítást.<br>Egyik sem előre látható.   |
| 7.3 | <b>Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>  | Fluorescent Cytoplasmic Dye<br>SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés   |

**8. 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | <b>Ellenőrzési paraméterek</b><br>Expozíciós határértékek | Nem meghatározott.   |
| 8.2   | <b>Az expozíció ellenőrzése</b>                           |  |
| 8.2.1 | <b>Megfelelő gépi szabályozások</b>                       | Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.  |
| 8.2.2 | <b>Személyi védőfelszerelés</b>                           |  |
|       | Szem-/arcvédelem  |    |
|       | Bőrvédelem (Kézvédelem/ Egyéb)                            | Viseljen szemvédő eszközt (szemüveget, arcmaszkot vagy védőszemüveget).<br>Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |

Légutak védelme

Rendszerint nem szükséges. Belélegezve nem valószínű, hogy veszélyes lenne, mivel az anyag goznyomása környezeti hőmérsékleten alacsony.

## 9. 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Színes folyadék.
Szín.	Kék.
Szag	Nem áll rendelkezésre.Szagtalan.
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	18-19 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	188–190 °C
Gyulladáspon	87-89 °C
Párolgási Sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes Tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

Egy sem ismert.

## 10. 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség	Egy sem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás	Környezeti hőmérsékleten állandó.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Egy sem ismert.
10.4 Kerülő körülmények	Tartsa távol tűztől, szikráktól és forró felületektől.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószeres. Erős Lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermék(ek)	Egy sem ismert. Tűz esetén: Lásd a, Részt: 5

## 11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Kémiai elnevezése	LD50 Orális (patkány)	LD50 Bőr- (emberi) (nyúl)	LD50 Belélegzés (patkány)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

#### Keverék

Figyelmeztetés - ez a készítmény egy még nem teljesen tesztelt anyagot tartalmaz.

#### Akut toxicitás

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Irritáció

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Maró hatás

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Szenzibilizáció

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Ismételt dózisú toxicitás

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

#### Rákkeltő hatás

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

<b>Mutagenitás</b>	Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság</b>	Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.
<b>11.2 Egyéb információk</b>	
Belélegzés	Ingerelheti a légzőrendszert.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.
Bőrre Kerülés	Irritálást okozhat.
Szembe Kerülés	Szemirritációt okozhat.

## 12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

Kémiai elnevezése	LC50LD50 (Nagyfeju fürge cselle/ponty félék)	LC50 (Szivárványos pisztráng)	LC50 (Daphnia magna)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

### Keverék

Figyelmeztetés - ez a készítmény egy még nem teljesen tesztelt anyagot tartalmaz.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

## 13. 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

### 13.2 Kiegészítő információ.

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Címu rész 8 SDS.

## 14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

NEM SZÁMÍT VESZÉLYESNEK SZÁLLÍTÁS SZEMPONTJÁBÓL.

Az ENSZ "Veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások" címu kiadványa szerint nem rangsorolt. (IMDG, ICAO ( Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet )/IATA ( Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség ) , ADR/RID).

### 14.1 UN-szám

Nem alkalmas.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmas.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmas.

### 14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmas.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Egy sem ismert.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmas.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmas.

**15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok** Ez a biztonsági adatlap készült, összhangban az EK rendelet (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 453/2010.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.

**16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16.

**JELMAGYARÁZAT**

LTEL	Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
STOT	Specifikus célszerv toxicitás
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
Tűzv. foly. 1	Gyúlékony folyadék Kategória 1
Tűzv. foly. 2	Gyúlékony folyadék Kategória 2
Tűzv. foly. 3	Gyúlékony folyadék Kategória 3
Akut tox. 4	Akut toxicitás Kategória 4
Bőrirrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció Kategória 2
Szemirrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2
STOT egy. 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3
STOT ism. 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1

**Figyelmeztető Mondat(ok) és Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)**

H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Xi
H315: Bőrirritáló hatású.	R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
H335: Légúti irritációt okozhat.	

**Felelősség kizárása**

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. BioStatus nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. BioStatus nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteséget vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.