

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

## 1. DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Identifikator av produkt

Produktnavn	DRAQ9
Produktkode	DR90200; DR91000
Nr. CAS	Ikke tilordnet
EINECS Nr.	Ikke tilordnet
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet

### 1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes

Identifisert Bruksområde(r)	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Vitenskapelig forskning og utvikling
-----------------------------	--

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmaidentifikasjon	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom
Telefon	T: +44 1509 558 163
Fax	F: +44 1509 651 061
E-post (kompetent person)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)
------------------	--

## 2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer	Ikke klassifisert
Helse	H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Miljø	Ikke klassifisert
(67/548/EEC, 1999/45/EC og 2006/121/EC)	Xi R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

### 2.2 Etikettelementer

Produktnavn  
Fare Piktogram

DRAQ9



Varselord  
Faresetning(er)

Advarsel  
H315: Irriterer huden.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P264: Vask (hendene og eksponert hud) grundig etter bruk.  
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sikkerhetssetning(er)

	Document Ref:	DR9NO.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

P332 + P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Advarsel - Denne stoffblandingen inneholder et stoff som ennå ikke er fullstendig undersøkt.

Ingen


### 2.3 Andre farer

### 2.4 Tilleggsopplysninger

## 3. DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Blandinger

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP); (67/548/EEC, 1999/45/EC og 2006/121/EC)

Farlige Bestanddeler	%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Faresetning(er)
Proprietary Derivative of 1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	Ikke tilordnet	Ikke tilordnet	Ikke tilordnet	 H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Xi; R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Dimethyl sulfoxide	99	67-68-5	200-664-3	Ikke tilordnet	

### 3.2 Tilleggsopplysninger

H/P-setningenes fulle tekst finnes i punkt 16.

## 4. DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



### 4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Generell informasjon

Innånding

Svelging

Hudkontakt

Kontakt med øyne

Advarsel - Denne stoffblandingen inneholder et stoff som ennå ikke er fullstendig undersøkt.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

VED SVELGING: Skyll munnen. Kontakt lege umiddelbart.

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Hvis symptomene vedvarer, skaff legehjelp.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Innånding

Svelging

Hudkontakt

Kontakt med øyne

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Magesmerter. Brekninger

Kan forårsake irritasjon.

Kan gi øyeirritasjon.

### 4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## 5. DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 5.1 | <b>Brannslukningsmidler</b>                                  | I tilfelle brann, bruk vannspray, skum, tørt pulver eller CO2 for utryddelse. |
| 5.2 | <b>Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen</b> | Svoveloksidier.   |
| 5.3 | <b>Råd for brannmenn</b>                                     | Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.                |

## 6. DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | <b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b> | Fjern alle tennkilder. Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se avsnitt 8 SDS.   |
| 6.2 | <b>Miljømessige vernetiltak</b>                                | Dekk med absorberende stoff eller inneholder. Samle og kast ut.  |
| 6.3 | <b>Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</b>      | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Dekk med absorberende stoff eller inneholder. Samle og kast ut. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Vask spillområdet med vann. |
| 6.4 | <b>Referanse til andre avsnitt</b>                             | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se avsnitt 8 SDS. H/P-setningenes fulle tekst finnes i punkt 16. Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til avsnitt 13.  |

## 7. DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>   | Kun for yrkesmessig bruk.<br>Observer instruksjoner for bruk/lagring.<br>Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.<br>Unngå innånding av damp.<br>Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.<br>Unngå kontakt med huden og øynene.<br>Vask alltid hendene før røyking, mat og drikke. |
| 7.2 | <b>Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer</b><br>Lagringstemperatur<br>Lagringstid<br>Uforenlige materialer | Lagringstemperatur (°C): -20.<br>Følg instruksjonene på etiketten og instruksjoner for bruk.<br>Ikke forventet.  |
| 7.3 | <b>Spesifikk(e) sluttbruk(er)</b>   | Fluorescent Cytoplasmic Dye<br>SU24 Vitenskapelig forskning og utvikling   |

## 8. DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- |       |   |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|
| 8.1   | <b>Kontrollparametere</b><br>Eksponeeringsgrenseverdier | Ikke fastsatt.                      |
| 8.2   | <b>Eksponeeringskontroll</b>                            |                                     |
| 8.2.1 | <b>Passende tekniske kontroller</b>                     | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| 8.2.2 | <b>Personlig verneutstyr</b>                            |                                     |



Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller vernebriller).

Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)  
Åndedrettsvern

Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Vanligvis ikke påkrevd. Neppe farlig ved innånding på grunn av materialets lave damptrykk ved normal temperatur.

## 9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge.	Blå.
Lukt	Ikke tilgjengelig. Luktfri.
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	18-19 °C
Nedre kokepunkt og kokeområde	188-190 °C
Flammepunkt	87-89 °C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig.

### 9.2 Annen informasjon

Ingen kjente.

## 10. DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjente.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra ild, gnister og varme overflater.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende midler. Sterk Alkalier.

### 10.6 Farlige dekomponeringsprodukter

Ingen kjente. Ved brann: Se Avsnitt: 5

## 11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Kjemisk Navn	LD50	LD50	LD50
	Oral (rotte)	Dermal (kanin)	Innånding (rotte)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

#### Blanding

Advarsel - Denne stoffblandingen inneholder et stoff som ennå ikke er fullstendig undersøkt.

#### Akutt toksisitet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Irritasjon

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Korrosivitet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Sensibilisering

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### STOT-enkel eksponering

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Gjentatt dosetoksisitet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Mutagenisitet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Toksisitet for reproduksjon

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2 Annen informasjon

Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging

Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

Hudkontakt

Kan forårsake irritasjon.

Kontakt med Øyne

Kan gi øyeyritasjon.

## 12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Toksisitet

Kjemisk Navn	LC50LD50 (Fathead minnow)	LC50 (Rainbow trout)	LC50 (Daphnia magna)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

#### Blanding

Advarsel - Denne stoffblandingen inneholder et stoff som ennå ikke er fullstendig undersøkt.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

## 13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

### 13.1 Behandlingsmetoder for avfall

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

### 13.2 Tilleggsopplysninger

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se avsnitt 8 SDS.

## 14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IKKE KLASSIFISERT SOM FARLIG GODS VED TRANSPORT.

Ikke klassifiseret ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Forente Nasjoner. (IMDG, ICAO/IATA Class, ADR/RID).

### 14.1 UN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2 UN korrekt transportnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3 Transport fareklasse(r)

Ikke anvendelig.

### 14.4 Pakkegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5 Miljøfarer

Ingen kjente.

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke anvendelig.

### 14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden

Ikke anvendelig.

## 15. DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Sikkerhet, helse- og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke fastsatt. Ingen informasjon tilgjengelig.

## 16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

#### FORKORTELSER

LTEL


Langsiktig Eksponerings Norm

STEL

Langsiktig Eksponerings (15 min)

STOT


Spesifikk Toksisitet på Målorgan

	Document Ref:	DR9NO.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Bran. Væs. 1	Brannfarlig Væske Categorie 1
Bran. Væs. 2	Brannfarlig Væske Categorie 2
Bran. Væs. 3	Brannfarlig Væske Categorie 3
Akutt toks. 4	Akutt toksisitet Categorie 4
Hudirrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon Categorie 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon Categorie 2
STOT SE 3	Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering Categorie 3
STOT RE 1	Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering Categorie 1
<b>Faresetning(er) og Sikkerhetssetning(er)</b>	
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	Xi
H315: Irriterer huden.	R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	

**Ansvarsfraskrivelse**

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. BioStatus gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. BioStatus tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskaade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytt seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.

	Document Ref:	DR9NO.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17