


BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	
Název Výrobku	DRAQ9
Kód produktu	DR90200; DR91000
Číslo CAS	Neoznačeno
Číslo EINECS	Neoznačeno
Registrační číslo REACH	Neoznačeno
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená Použití	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Vědecký výzkum a vývoj
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace Firmy	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 (oprávněná osoba)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Tísňové Telefonní Volání	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Fyzikální nebezpečí	Neklasifikován
Lidské zdraví	H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Životní prostředí (67/548/EHS, 1999/45/ES a 2006/121/ES)	Neklasifikován Xi R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
2.2 Prvky označení	
Název Výrobku	DRAQ9
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly	
Nebezpečnosti	
Signální Slovo/Slova	Varování
Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti	H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

vyplachování.
 P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ
 INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou
 pomoc/ošetření.
 P362: Kontaminovaný oděv svlékněte.
 Pozor - přípravek obsahuje látky, které ještě nebyly
 kompletně testovány.
 Není


2.3 Další nebezpečnost

2.4 Další informace

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP); (67/548/EHS, 1999/45/ES a 2006/121/ES)

Nebezpečné Príměsi	%	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti
Proprietary Derivative of 1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno	 H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Xi; R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Dimethyl sulfoxide	99	67-68-5	200-664-3	Neoznačeno	

3.2 Další informace

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Inhalace

Požítí

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Pozor - přípravek obsahuje látky, které ještě nebyly kompletně testovány.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Požítí

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

Žaludeční nevolnost. Zvracení

Může způsobit podráždění.

Může způsobit podráždění očí.

- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasicí prostředky** V případě požáru použijte k uhašení vodní sprej, pěnu, suchý prášek nebo CO₂.
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Oxidy síry.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče** Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zamezte vdechování par. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. UNRECOGNISED PHRASE
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí** Pokryjte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Pokryjte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Prostor zasaený uniklou látkou umyjte vodou.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. UNRECOGNISED PHRASE Pro plné znění H/P vět viz sekci 16. Posbírejte mechanicky a likvidovat podle § 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení** Pouze pro odborné uživatele. Dodržujte pokyny pro používání / skladování. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte vdechování par. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima. Před kouřením, jídlem a pitím si vždy umyjte ruce.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsi** Skladovací teplota Skladovací teplota (°C): -20. Doba skladovatelnosti Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití. Neslučitelné materiály Není anticipována.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Vědecký výzkum a vývoj

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry** Limitní hodnoty expozice Není stanoven.
- 8.2 **Omezování expozice**
- 8.2.1 **Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 8.2.2 **Osobní ochranné prostředky**



Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranu očí (brýle, ochranný štít nebo ochranné brýle).

Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)
Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Obvykle není zapotřebí. Je nepravděpodobné, že by látka byla nebezpečná při nadýchání vzhledem k nízkému tlaku par u tohoto materiálu při obvyklých teplotách okolí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Zabarvená kapalina.
Barva.	Modrá.
Zápach	Nejsou k dispozici. Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání / Bod tuhnutí	18-19 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	188–190 °C
Bod vzplanutí	87-89 °C
Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota vznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné Vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Nejsou známy.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před ohněm, jiskrami a vytápěnými plochami.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silný Alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy. V případě požáru: Viz. oddíl: 5

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Chemický Název	LD50		LD50
	Orální (krysa)	Dermální (králík)	Inhalace (krysa)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

Směs.

Pozor - přípravek obsahuje látky, které ještě nebyly kompletně testovány.

Akutní toxicita

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Dráždivost

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Žíravost

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Senzibilizace

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita opakované dávky

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

Karcinogenita Mutagenita Toxicita pro reprodukci 11.2 Další informace Inhalace Požití Potřísnění Vniknutí do Očí	Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace. Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace. Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace. Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. Může způsobit podráždění. Může působit podráždění očí.
---	--

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Chemický Název	LC50LD50 (Střevle potoční)	LC50 (Pstruh duhovaný)	LC50 (Daphnia magna)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

Směs.

Pozor - přípravek obsahuje látky, které ještě nebyly kompletně testovány.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nemí stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

13.2 Další informace

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. UNRECOGNISED PHRASE

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

NENÍ KLASIFIKOVÁNA JAKO NEBEZPEČNÁ PŘI PŘEPRAVĚ.

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'. (IMDG, ICAO/IATA třída , ADR/RID).

14.1 Číslo OSN

Nevztahuje se.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nejsou známy.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není stanoven. Nejsou k dispozici žádné informace.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
Flam. Liq. 1	Hořlavá Kapalina Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá Kapalina Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá Kapalina Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita Kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Kategorie 1

Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti a Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Xi
H315: Dráždí kůži.	R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. BioStatus neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonně nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. BioStatus neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.