


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

1.1 Termékazonosító		
Termék Neve		DRAQ5
Termék Kód.		DR05100; DR05500; DR10100; DR50050; DR50200; DR51000
CAS (Chemical Abstracts Service) szám		Nincs hozzárendelés
EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke) szám		Nincs hozzárendelés
REACH Regisztrációs Sz.		Nincs hozzárendelés
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása		
Azonosított Felhasználás		Fluorescent DNA Dye SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
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
1.4 Sürgősségi telefonszám		
Segélyhívó Telefonszáma		+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

2. 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása		
Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)		
Fizikai veszélyek		Nincs osztályba sorolva
Emberi egészség		H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat.
Környezet		Nincs osztályba sorolva
(67/548/EEC, 1999/45/EC és 2006/121/EC)		Xi R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
2.2 Címkézési elemek		
Termék Neve		DRAQ5
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 kitett borfelületeket). P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az 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)
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>

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 különleges ellátás jelzése | Kezeljék a tünetek szerint. |
|-----|--|-----------------------------|

5. 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- | | | |
|-----|--|--|
| 5.1 | Oltáshoz Használatos Szerek | Nem kevésbé tűzveszélyes. Ha a környéken tűz keletkezik: bármilyen tűzoltó szer használható. |
| 5.2 | Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | Egyik sem előre látható. |
| 5.3 | Tűzoltóknak szóló javaslat | A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. |

6. 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Címu rész 8 SDS. |
| 6.2 | Környezetvédelmi óvintézkedések | Fedje be nedvszívó anyaggal, vagy gátolja meg a továbbterjedését. Gyűjtse össze, és kezelje hulladékként. |
| 6.3 | A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | 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 | Hivatkozás más szakaszokra | 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 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Csak szakmai felhasználók számára.
Olvassa el a használati / tárolási utasításokat.
Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Mindig mosson kezet dohányzás, evés és ivás előtt . |
| 7.2 | A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tárolási hőmérséklet
Tárolási idő | Tárolási hőmérséklet (°C): 2-8. Fagyasztani tilos.
Tanulmányozza át a címkén található tanácsokat és a használati utasítást. |
| 7.3 | Nem összeférhető anyagok
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Egyik sem előre látható.
Fluorescent DNA Dye
SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés |

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

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1 | Ellenőrzési paraméterek
Expozíciós határértékek | Nem meghatározott. |
| 8.2 | Az expozíció ellenőrzése | Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. |
| 8.2.1 | Megfelelő gépi szabályozások | |
| 8.2.2 | Személyi védőfelszerelés | |



Szem-/arcvédelem

Viseljen szemvédő eszközt (szemüveget, arcmaszkot vagy védőszemüveget).

Bőrvédelem (Kézvédelem/ Egyéb)
Légutak védelme

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
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	Szagtalan.
	Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
	pH	Nem áll rendelkezésre.
	Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
	Gyulladáspont	Nem áll rendelkezésre.
	Párolgási Sebesség	Nem áll rendelkezésre.
	Tűzvesélyesség (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.
	Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
	Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
	Viszkózitás	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	Kerülendő körülmények	Egy sem ismert.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószeres. Erős Lúgok.
10.6	Veszélyes bomlástermék(ek)	Egy sem ismert.

11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
	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.
	Mutagenitás	Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.
	Reprodukciót károsító tulajdonság	Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.
11.2	Egyéb információk	
	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	Nem meghatározott. Nincs rendelkezésre álló információ.
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 felhasznált 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 kitétségi 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 veszteségért 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.

	Document Ref:	DR5HU.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14