


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 453/2010

1. KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste		
Kauppanimi		DRAQ9
Tuotekoodi		DR90200; DR91000
CAS N:o		Ei määritetty
EINECS N:o		Ei määritetty
REACH-rekisterinumero		Ei määritetty
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella		
Tunnistettu Käyttö		Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot		
Yrityksen Tunnistetiedot		BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom T: +44 1509 558 163 F: +44 1509 651 061 E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com
Phelin		
Faksi		
E-Mail (pätevä henkilö)		
1.4 Häätäpuhelinnumero		
Hätänumero		+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus		
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)		
Fysikaaliset vaarat		Ei luokiteltu
Ihmisten terveys		H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ympäristö		Ei luokiteltu
(67/548/ETY, 1999/45/EY ja 2006/121/EY)		Xi R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
2.2 Merkinnät		
Kauppanimi		DRAQ9
Varoitusmerkki (-merkit)		
Huomiosana(t)		Varoitus
Vaaralauseke (-lausekkeet)		H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvauseke (-lausekkeet)		P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P264: Pese (kätet ja altistuneet iho) huolellisesti käsittelyn jälkeen. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys

	Document Ref:	DR9FI.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P362: Riisu saastunut vaatetus.
 Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.
 Ei lainkaan


2.3 Muut vaarat

2.4 Lisätietoja

3. KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Seokset

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP); (67/548/ETY, 1999/45/EY ja 2006/121/EY)

Vaaraa Aineosat	Aiheuttavat	%	CAS N:o	EY N:o	REACH- rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
Proprietary Derivative of 1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE		<1	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	 H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Xi; R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Dimethyl sulfoxide		99	67-68-5	200-664-3	Ei määritetty	

3.2 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohdasta 16.

4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Aineen Hengittäminen

Aineen Nieleminen

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Jos ainetta on nielty: Huuhtelee suu. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aineen Hengittäminen

Aineen Nieleminen

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.


Mahakipu. Pahoinvointi

Voi aiheuttaa ärsytys.

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

	Document Ref:	DR9FI.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Sammutusaineet | Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua, vaahtoa, jauhetta tai CO2 palon lopettamiseksi. |
| 5.2 | Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | Rikkioksidit. |
| 5.3 | Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. |

6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Poista kaikki sytytyslähteet. Vältä höyryn. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Katso lisätietoja osion 8 käyttöturvallisuustiedotteesta. |
| 6.2 | Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Peitä imukykyinen materiaalilla. Kerää ja hävitä. |
| 6.3 | Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Peitä imukykyinen materiaalilla. Kerää ja hävitä. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan. Pese vuotoalue vedellä. |
| 6.4 | Viittaukset muihin kohtiin | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Katso lisätietoja osion 8 käyttöturvallisuustiedotteesta. Katso H/P-lausekkeiden teksti kohdasta 16. Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13. |

7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Vain ammattikäyttöön.
Noudattamaan käyttö / varastointi ohjeet.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Vältä höyryn.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. |
| 7.2 | Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | Pese aina kädet ennen tupakointia syömistä ja juomista. |
| | Säilytyslämpötila | Säilytyslämpötila (°C): -20. |
| | Säilyvyysaika | Noudata Etiketin ja käyttöohjeet. |
| | Yhteensopimattomat materiaalit | Ei odotettavissa. |
| 7.3 | Erityinen loppukäyttö | Fluorescent Cytoplasmic Dye
SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys |

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- | | | |
|-------|--|---|
| 8.1 | Valvontaa koskevat muuttajat | Ei määritetty. |
| 8.2 | Altistumisen ehkäiseminen | |
| 8.2.1 | Asianmukaisia tekniset tarkastukset | Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. |
| 8.2.2 | Henkilönsuojaimet | |
| | Silmien tai kasvojen suojaus | 
Käytä suojaavia laseja (suojalaseja, kasvokilpeä, tai suojalaseja). |
| | Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut) | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. |
| | Hengityksensuojaus | Ei yleensä tarpeen. Aine ei todennäköisesti ole vaarallinen hengitettynä, koska sen höyrynpaine on alhainen huoneenlämmössä. |

9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värikäs neste.
Väri.	Sininen.
Haju	Ei käytettävissä. Hajuton.
Hajukynnys	Ei käytettävissä.
pH	Ei käytettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	18-19 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	188–190 °C
Leimahduspiste	87-89 °C
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei käytettävissä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei käytettävissä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei käytettävissä.
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Ei käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Ei käytettävissä.
Viskositeetti	Ei käytettävissä.
Räjähettävyys	Ei käytettävissä.
Hapettavuus	Ei käytettävissä.
9.2 Muut tiedot	Ei tunneta.

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Ei tunneta.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili käyttölämpötiloissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Pidä pois tulen, kipinöiden ja lämmitettyjen pintojen läheltä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettavat aineet. Voimakas Emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Tulipalon sattuessa: Ks. Osa: 5

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kemiallinen Nimi	LD50 Suullista (rotta)	LD50 Dermaali (kaniini)	LD50 Aineen Hengittäminen (rotta)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

Seos

Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

Välitön myrkyllisyys

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Ärsytys

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Syövyttävyys

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Herkistyminen

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Muut tiedot

Aineen Hengittäminen

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Aineen Nieleminen

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Ihon Altistuminen
Silmien Altistuminen

Voi aiheuttaa ärsytys.
Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Kemiallinen Nimi	LC50LD50 (Pimephales promelas)	LC50 (Kirjalohti)	LC50 (Daphnia magna - vesikirppu)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

Seos

Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

13.2 Lisätietoja

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Katso lisätietoja osion 8 käyttöturvallisuustiedotteesta.

14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

EI LUOKITELTU VAARALLISEKSI KULJETTAA.

Ei luokiteltu Yhdistyneiden Kansakuntien 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' mukaan. (IMDG, ICAO/IATA Luokka , ADR/RID).

14.1 YK-numero

Ei määritettävissä.

14.2 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

14.4 Pakkausryhmä

Ei määritettävissä.

14.5 Ympäristövaarat

Ei tunnetta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä.

15. KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on lasetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010 mukaisesti.


15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1-16.

SANASTO

	Document Ref:	DR9FI.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
STOT	Eriyiskohderyhmät elintoksisuutta
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
Flam. Liq. 1	Palava neste Katgoria 1
Flam. Liq. 2	Palava neste Katgoria 2
Flam. Liq. 3	Palava neste Katgoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys Katgoria 4
Skin Irrit. 2	Ihositytyttävyyys/ihoärsytys Katgoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Katgoria 3
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen Katgoria 1

Vaaralauseke (-lausekkeet) ja Turvalauseke (-lausekkeet)

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Xi


H315: Ärsyttää ihoa.

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vastuuvapauslausekkeita

Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. BioStatus ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. BioStatus ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.

	Document Ref:	DR9FI.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26