


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	APOPTRAK
Tuotekoodi	AP10100; AP10500; DRAQ5N
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 DNA 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	APOPTRAK
Varoitusmerkki (-merkit)	
Huomiosana(t)	Varoitus
Vaaralauseke (-lausekkeet)	H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalauseke (-lausekkeet)	P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P264: Pese (kädet 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

2.3 Muut vaarat**2.4 Lisätietoja**

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

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 Aiheuttavat Aineosat	%	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO]-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE-N-OXIDE	<1	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	 <p>H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Xi; R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.</p>

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.
 Oireenmukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Document Ref:	AP1FI.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Sammutusaineet | Syttymätön. Tulipalon sattuessa ympäristössä: Kaikki sammutusaineet sallittuja. |
| 5.2 | Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | Ei odotettavissa. |
| 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 | 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.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese aina kädet ennen tupakointia syömistä ja juomista. |
| 7.2 | Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | Säilytyslämpötila
Säilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit |
| 7.3 | Erityinen loppukäyttö | Säilytyslämpötila (°C): 2-8. Älä jäädytä.
Noudata Etiketin ja käyttöohjeet.
Ei odotettavissa.
Fluorescent DNA Dye
SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys |

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- | | | |
|-------|--|----------------|
| 8.1 | Valvontaa koskevat muuttujat | Ei määritetty. |
| 8.2 | Altistumisen ehkäiseminen | |
| 8.2.1 | Asianmukaisia tekniset tarkastukset | |
| 8.2.2 | Henkilönsuojaimet | |

Silmien tai kasvojen suojaus

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)
Hengityksensuojaus



Käytä suojaavia laseja (suojalaseit, kasvokilpeä, tai suojalaseja).

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
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 |
|-----|---|

	Document Ref:	AP1FI.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

Olomuoto	Värikäs neste.
Väri.	Sininen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei käytettävissä.
pH	Ei käytettävissä.
Sulamis- tai jäätympiste	Ei käytettävissä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste	Ei käytettävissä.
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-oktanoliv/vesi	Ei käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Ei käytettävissä.
Viskositeetti	Ei käytettävissä.
Räjähävävyys	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	Ei tunneta.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettavat aineet. Voimakas Emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
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.
Syövyttävyyys	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
Herkistyminen	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen 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	Voi aiheuttaa ärsytys.
Silmien Altistuminen	Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
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 tunneta.
14.6	Eriyiset 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

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 Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Palava neste Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Palava neste Kategoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys Kategoria 4
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Kategoria 3
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen Kategoria 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. Patenttisuojan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.