


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 | HYPOXITRAK |
| | Tuotekoodi | HT10500 |
| | 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 | HYPOXITRAK |
| | 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: | HT1FI.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- rekisterinumer o | 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 |  <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: | HT1FI.SDS |
| | Revision #: | 003 |
| | Revision date: | 09/06/26 |

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 varoimet | 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 | Säilytyslämpötila (°C): 2-8. Älä jäädytä. Noudata Etiketin ja käyttöohjeet. Ei odotettavissa. |
| 7.3 | Erityinen loppukäyttö | Fluorescent DNA Dye SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys |

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET


- | | | |
|-------|--|--------------------------------------|
| 8.1 | Valvontaa koskevat muuttajat Altistumisen raja-arvot | 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 (suojalasit, 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 |
|-----|---|

| | | |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref: | HT1FI.SDS |
| | Revision #: | 003 |
| | Revision date: | 09/06/26 |

| | |
|--|----------------------|
| Olomuoto | Hennonvärinen neste. |
| Väri. | Sininen. |
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynnys | Ei käytettävissä. |
| pH | Ei käytettävissä. |
| Sulamis- tai jäätymispiste | 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-oktanolii/vesi | Ei käytettävissä. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei käytettävissä. |
| Hajoamislämpötila | Ei käytettävissä. |
| Viskositeetti | Ei käytettävissä. |
| Räjähävyys | Ei käytettävissä. |
| Hapettavuus | Ei käytettävissä. |
| 9.2 Muut tiedot | Ei tunnetta. |

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktiivisuus | Ei tunnetta. |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili käyttölämpötiloissa. |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tunnetta. |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet | Ei tunnetta. |
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit | Vahvat hapettavat aineet. Voimakas Emäkset. |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tunnetta. |

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. |
| Elincohtainen 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 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


| | |
|---------------|---|
| LTEL | Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo |
| STEL | Lyhytaikainen raja - |
| STOT | Eryiskohderyhmät 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 | Ihosoövyttävyyys/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: | HT1FI.SDS |
| | Revision #: | 003 |
| | Revision date: | 09/06/26 |