

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


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

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

<b>1.1 Tuotetunniste</b>	
Kauppanimi	CYGEL
Tuotekoodi	CY10500; CY20000
CAS N:o	Ei määritetty
EINECS N:o	Ei määritetty
REACH-rekisterinumero	Ei määritetty
<b>1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
Tunnistettu Käyttö	Thermoreversible Gel SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys
<b>1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
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)	
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>	
Hätänumero	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

## 2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

<b>2.1 Aineen tai seoksen luokitus</b>	
Ei sisällä haitallisia aineita	
<b>Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)</b>	
Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu
Ihmisten terveys	Ei luokiteltu
Ympäristö	Ei luokiteltu
<b>(67/548/ETY, 1999/45/EY ja 2006/121/EY)</b>	Ei luokiteltu
<b>2.2 Merkinnät</b>	
Kauppanimi	CYGEL
Varoitusmerkki (-merkit)	Ei lainkaan
Huomiosana(t)	Ei lainkaan
Vaaralauseke (-lausekkeet)	Ei lainkaan
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. P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
<b>2.3 Muut vaarat</b>	Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.
<b>2.4 Lisätietoja</b>	Ei lainkaan

	Document Ref:	CY1FI.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

### 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)

Ei sisällä haitallisia aineita

Koostumus / tiedot aineosista	%	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
PROPRIETARY FORMULATION OF OXIRANE METHYL-POLYMER	10-30	9003-11-6	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei lainkaan

#### 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.  
 Voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja oksentelua.  
 Voi aiheuttaa ärsytys.  
 Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.  
 Oireenmukainen hoito.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

### 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 hengityslaitte.

### 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.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kerää ja hävitä. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Pese vuotoalue vedellä.

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 Säilytyslämpötila (°C): 2-8. Älä jäädytä.  
Säilyvyysaika Noudata Etiketin ja käyttöohjeet.  
Yhteensopimattomat materiaalit Ei odotettavissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Thermoreversible Gel  
SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys

**8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat** Altistumisen raja-arvot Ei määritetty.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Asianmukaisia tekniset tarkastukset** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilösuojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)  
Hengityksensuojaus



Käytä suojaavia laseja (suojalasit, 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**
- Olomuoto Väritön neste, Väritön Geeli.
- Väri. Väritön.
- 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-oktanolivesi	Ei käytettävissä.
Itsesytyislämpötila	Ei käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Ei käytettävissä.
Viskositeetti	Ei käytettävissä.
Räjähätvyys	Ei käytettävissä.
Hapettavuus	Ei käytettävissä.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei tunnetta.

## 10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

## 11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Seos</b>	
Varoitus - valmiste sisältää ainetta, jota ei ole vielä täydellisesti tutkittu.	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Ärsytys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Syövyttävyyys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Herkistyminen</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>11.2 Muut tiedot</b>	
Aineen Hengittäminen	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Aineen Nieleminen	Voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja oksentelua.
Ihon Altistuminen	Voi aiheuttaa ärsytys.
Silmien Altistuminen	Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.

## 12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei määritetty. Tietoja ei ole käytettävissä.

## 13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.
<b>13.2 Lisätietoja</b>	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).
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei määritettävissä.
<b>14.2 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määritettävissä.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määritettävissä.

14.4	<b>Pakkausryhmä</b>	Ei määritettävissä.
14.5	<b>Ympäristövaarat</b>	Ei tunneta.
14.6	<b>Erityiset varoitimet käyttäjälle</b>	Ei määritettävissä.
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei määritettävissä.

## 15. KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	Tämä Käyttöturvallisuustiedote on lasetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010 mukaisesti.
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	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	Erityiskohderyhmät 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)

Ei sisällä haitallisia aineita	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.
	P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

### 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.