

**SICHERHEITSDATENBLATT**


GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 453/2010

**1. ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	
Produktname	CYGEL SUSTAIN
Produktcode	CS20500
CAS Nr.	Nicht zugeordnet
EINECS Nr.	Nicht zugeordnet
REACH Registriernr.	Nicht zugeordnet
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
Identifizierte Verwendung(en)	Thermoreversible Gel SU24 Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
Unternehmenskennzeichen	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 (fachkundige Person)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Notfalltelefon	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)

**2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches</b>	
Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
Physikalische Gefahren	Nicht klassifiziert
Menschliche Gesundheit	Nicht klassifiziert
Umwelt	Nicht klassifiziert
<b>(67/548/EWG, 1999/45/EG und 2006/121/EG)</b>	Nicht klassifiziert
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
Produktname	CYGEL SUSTAIN
Gefahrenpiktogramme	Keine
Signalwörter	Keine
Gefahrenhinweise	Keine
Sicherheitshinweise	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P264: Nach Handhabung (Hände und exponierte Haut) gründlich waschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>2.3 Sonstige Gefahren</b>	Achtung! Diese Zubereitung enthält einen noch nicht vollständig geprüften Stoff.
<b>2.4 Zusätzliche Informationen</b>	Keine

	Document Ref:	CS2DE.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

### 3. ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP); (67/548/EWG, 1999/45/EG und 2006/121/EG)

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

Zusammensetzung Angaben Bestandteilen	/ zu	%	CAS Nr.	EG -Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenpiktogramme und Gefahrenhinweise
PROPRIETARY FORMULATION OF OXIRANE METHYL- POLYMER		10-30	9003-11-6	Nicht zugeordne t	Nicht zugeordnet	Keine

#### 3.2 Zusätzliche Informationen

Den vollen Text der H/P-Sätze finden Sie in Kapitel 16.

### 4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Inhalativ

Verschlucken

Hautkontakt

Augenkontakt

Achtung! Diese Zubereitung enthält einen noch nicht vollständig geprüften Stoff.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. . Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Inhalativ

Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken

Kann Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen hervorrufen.

Hautkontakt

Kann eine Reizwirkung haben.

Augenkontakt

Kann augenreizend wirken.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### 5. ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Nicht entzündlich. Bei einem Brand in der Umgebung: alle Löschmittel zulässig.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine erwartet.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte.

### 6. ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Weitere Details siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsblattes

<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	(SDS). Mit Adsorbens bedecken oder eindämmen. Sammeln und entsorgen.
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Mit Adsorbens bedecken oder eindämmen. Sammeln und entsorgen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Verunreinigte Stelle mit Wasser säubern.
<b>6.4</b>	<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Weitere Details siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsblattes (SDS). Den vollen Text der H/P-Sätze finden Sie in Kapitel 16. Mechanisch aufnehmen und entsorgen gemäß Angaben in Kapitel 13.

## 7. ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Nur für gewerbliche Verbraucher. Gebrauchs- / Lageranweisungen beachten. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen stets gründlich die Hände waschen.
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	Lagertemperatur Max. Lagerdauer Unverträgliche Materialien
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendungen</b>	Lagertemperatur (°C): 2-8. Nicht gefrieren lassen. Hinweise auf Etikett und Gebrauchsanweisung beachten. Keine erwartet. Thermoreversible Gel SU24 Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

## 8. ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>	Expositionsgrenzwerte	Nicht bestimmt.
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Geeignete technische Maßnahmen</b>		Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen.
<b>8.2.2</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>		

Augen-/Gesichtsschutz

Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)

Atemschutz



Augenschutz tragen (Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschild oder Schutzbrille).

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Gewöhnlich nicht erforderlich. Aufgrund des niedrigen Dampfdruckes bei Zimmertemperatur ist eine Gesundheitsgefährdung durch Einatmen nicht wahrscheinlich.

## 9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
	Aussehen	Farblose Flüssigkeit, Farblos Gel.
	Farbe.	Farblos.
	Geruch	Geruchlos.
	Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.

pH	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht verfügbar.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Nicht bekannt.

## 10. ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>10.1 Reaktivität</b>	Nicht bekannt.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil bei Umgebungstemperatur.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht bekannt.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel. Stark Basen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht bekannt.

## 11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Mischung</b>	
Achtung! Diese Zubereitung enthält einen noch nicht vollständig geprüften Stoff.	
<b>Akute Toxizität</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Reizung</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Ätzwirkung</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Karzinogenität</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Mutagenität</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>11.2 Sonstige Angaben</b>	
Inhalativ	Kann die Atemwege reizen.
Verschlucken	Kann Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen hervorrufen.
Hautkontakt	Kann eine Reizwirkung haben.
Augenkontakt	Kann augenreizend wirken.

## 12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>12.3 Bioakkumulationspotential</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.

### 13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- |  |   |
|--|---|
| <b>13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung</b> | Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.  |
| <b>13.2 Zusätzliche Informationen</b>      | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Weitere Details siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsblattes (SDS). |

### 14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

- |   |   |
|---|---|
| <b>FÜR DEN TRANSPORT ALS NICHT GEFÄHRLICH EINGESTUFT.</b>   | Nicht eingestuft gemäß UN 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'. (IMDG, ICAO/IATA Kl. , ADR/RID). |
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | Nicht anwendbar.  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | Nicht anwendbar.  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  | Nicht anwendbar.  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | Nicht anwendbar.  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nicht bekannt.  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender</b>   | Nicht anwendbar.  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.  |

### 15. ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- |   |   |
|---|---|
| <b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> | Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010 erstellt. |
| <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>   | Nicht bestimmt. Keine Informationen vorhanden.  |


### 16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1-16.


#### LEGENDE

LTEL	Grenzwert Langzeit-Expositionsgrenzwert
STEL	Grenzwert Kurzzeitwert (15 min)
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
DNEL	Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
PNEC	Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
vPvB	sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar
Entz. Fl. 1	Flüssigkeit entzündbar. Kategorie 1
Entz. Fl. 2	Flüssigkeit entzündbar. Kategorie 2
Entz. Fl. 3	Flüssigkeit entzündbar. Kategorie 3
Akut Tox. 4	Akute Toxizität Kategorie 4
Hautreiz. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
Augenreiz. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
STOT einm. 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
STOT wdh. 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 1
<b>Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise</b>	
Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P264: Nach Handhabung (Hände und exponierte Haut) gründlich waschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hinweise auf Haftungsausschluss

	Document Ref:	CS2DE.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

Die Informationen in dieser Schrift stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendung unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

	Document Ref:	CS2DE.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14