

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA


ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

## 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>1.1 Identyfikator produktu</b>   | Nazwa Produktu                 | CYGEL SUSTAIN   |
|   | Kod Produktu                   | CS20500   |
|   | Nr CAS                         | Nie wyznaczono żadnych  |
|   | Nr EINECS                      | Nie wyznaczono żadnych  |
|   | Nr Rejestracyjny REACH         | Nie wyznaczono żadnych  |
| <b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> | Zastosowania Zidentyfikowane   | Thermoreversible Gel<br>SU24 Badania naukowo-rozwojowe  |
| <b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>  | Identyfikacja Przedsiębiorstwa | BioStatus Limited<br>56A Charnwood Road<br>Shepshed<br>Leicestershire<br>LE12 9NP<br>United Kingdom |
|   | Telefon                        | T: +44 1509 558 163   |
|   | Faks                           | F: +44 1509 651 061   |
|   | E-Mail (kompetentna osoba)     | E: enquiry@biostatus.com  |
|   |                                | W: www.biostatus.com  |
| <b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>  | Nr Telefonu Alarmowego         | +44 1509 558 163<br>(Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)                                    |

## 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> | Nie zawiera niebezpiecznych składników<br><b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b><br>Zagrożenia fizyczne<br>Zdrowie człowieka<br>Środowisko<br><b>(67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)</b> | Niesklasyfikowany<br>Niesklasyfikowany<br>Niesklasyfikowany<br>Niesklasyfikowany   |
| <b>2.2 Elementy oznakowania</b>                   | Nazwa Produktu<br>Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia<br>Hasło(-a) Ostrzegawcze<br>Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie<br>Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności                | CYGEL SUSTAIN<br>Brak<br>Brak<br>Brak<br>P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.<br>P264: Dokładnie umyć (ręce i odsłoniętą skórę) po manipulowaniu.<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P308+P313: W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>2.3 Inne zagrożenia</b>                        |  | Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.  |
| <b>2.4 Dodatkowa Informacja</b>                   |  | Brak   |

|   |                |           |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref:  | CS2PL.SDS |
|   | Revision #:    | 006       |
|   | Revision date: | 05/05/26  |

### 3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP); (67/548/EWG, 1999/45/WE i 2006/121/WE)

Nie zawiera niebezpiecznych składników

| Skład/informacje składnikach                      | %     | Nr CAS    | Nr EC                  | Nr Rejestracyjny REACH | Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie |
|---|-------|-----------|------------------------|------------------------|--|
| PROPRIETARY FORMULATION OF OXIRANE METHYL-POLYMER | 10-30 | 9003-11-6 | Nie wyznaczono żadnych | Nie wyznaczono żadnych | Brak   |

#### 3.2 Dodatkowa Informacja

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

### 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Wdychanie

Połknięcie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W RAZIE POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Natychmiast uzyskać opiekę medyczną.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie

Połknięcie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Może powodować ból głowy, mdłości i wymioty.

Może powodować podrażnienie.

Może spowodować podrażnienie oczu.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

### 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki Gaśnicze

Nielatwopalny. W przypadku pożaru w okolicach: wszystkie środki gaśnicze dozwolone.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie przewiduje się.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.

## 6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p>       | <p>Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa.</p>  |
| <p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b></p>  | <p>Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować.</p>  |
| <p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b></p> | <p>Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Splukać miejsce rozlania wodą.</p>                    |
| <p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b></p>  | <p>Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa. Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13.</p> |

## 7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p>   | <p>Tylko dla użytkowników zawodowych. Przestrzegać instrukcji użytkowania/przechowywania. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze myć ręce przed paleniem papierosów, jedzeniem i piciem.</p> |
| <p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p> <p>Temperatura przechowywania<br/>Czas przechowywania<br/>Materiały niezgodne</p> | <p>Temperatura przechowywania (°C): 2-8. Nie zamrażać. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi. Nie przewiduje się.</p>   |
| <p><b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b></p>  | <p>Thermoreversible Gel<br/>SU24 Badania naukowo-rozwojowe</p>   |

## 8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


- |   |   |
|---|---|
| <p><b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b></p> <p>Wartości graniczne narażenia</p>  | <p>Nie oznaczono.</p>                   |
| <p><b>8.2 Kontrola narażenia</b></p> <p><b>8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne</b></p> <p><b>8.2.2 Środki ochrony osobistej</b></p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację.</p> |



- |  |   |
|--|---|
| <p>Ochronę oczu lub twarzy</p>           | <p>Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).</p>  |
| <p>Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)</p> | <p>Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.</p>   |
| <p>Ochronę dróg oddechowych</p>          | <p>Zwykle nie wymagane. Nie groźny przy wdychaniu, ze względu na niskie ciśnienie par materiału w temperaturze otoczenia.</p> |

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości**

|   |                |           |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref:  | CS2PL.SDS |
|   | Revision #:    | 006       |
|   | Revision date: | 05/05/26  |

**fizycznych i chemicznych**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Wygląd  | Bezbarwna ciecz, Bezbarwny Żel. |
| Barwa.  | Bezbarwny.                      |
| Zapach  | Bezwonny.                       |
| Próg zapachu  | Brak.                           |
| pH  | Brak.                           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | Brak.                           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Brak.                           |
| Temperatura zapłonu   | Brak.                           |
| Szybkość Parowania  | Brak.                           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Brak.                           |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak.                           |
| Prężność par  | Brak.                           |
| Gęstość par   | Brak.                           |
| Gęstość względna  | Brak.                           |
| Rozpuszczalność   | Brak.                           |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | Brak.                           |
| Temperatura samozapłonu   | Brak.                           |
| Temperatura rozkładu  | Brak.                           |
| Lepkość   | Brak.                           |
| Właściwości wybuchowe   | Brak.                           |
| Właściwości utleniające   | Brak.                           |
| <b>9.2 Inne informacje</b>  | Nie wykryto.                    |

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | Nie wykryto.                            |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | Stabilny w temperaturach otoczenia.     |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie wykryto.                            |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | Nie wykryto.                            |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | Silne środki utleniające. Silny Zasady. |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie wykryto.                            |

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|   |   |
|---|---|
| <b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>                    |   |
| <b>Mieszanina</b>   |   |
| Ostrzeżenie-preparat zawiera substancję jeszcze nie całkowicie przetestowaną. |   |
| <b>Toksyczność ostra</b>  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Działanie drażniące</b>  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Działanie żrące</b>  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Działanie uczulające</b>   | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>        | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</b>                                     | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Rakotwórczość</b>  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Mutagenność</b>  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                                     | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.      |
| <b>11.2 Inne informacje</b>   |   |
| Wdychanie   | Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Połknięcie  | Może powodować ból głowy, mdłości i wymioty.    |
| Kontakt ze Skórą  | Może powodować podrażnienie.                    |
| Kontakt z Oczami  | Może spowodować podrażnienie oczu.              |

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1 Toksyczność</b>                     | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b> | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |
| <b>12.3 Zdolność do biokumulacji</b>        | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |

|      |                                     |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 12.4 | Mobilność w glebie                  | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |
| 12.5 | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |
| 12.6 | Inne szkodliwe skutki działania     | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji. |

### 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 13.1 | Metody unieszkodliwiania odpadów | Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.   |
| 13.2 | Dodatkowa Informacja             | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w części 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa. |

### 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY W TRANSPORTCIE.                               | Nie jest klasyfikowane przez "Zalecenia Dotyczące Transportu Niebezpiecznych Towarów" ONZ. (IMDG, ICAO/IATA , ADR/RID). |
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ)   | Nie dotyczy.  |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | Nie dotyczy.  |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | Nie dotyczy.  |
| 14.4 | Grupa pakowania  | Nie dotyczy.  |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska  | Nie wykryto.  |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | Nie dotyczy.  |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy.  |

### 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

|      |  |  |
|------|--|--|
| 15.1 | Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny | Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010. |
| 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego   | Nie oznaczono. Brak dostępnych informacji.   |

### 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE


Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

#### LEGENDA


|               |   |
|---------------|---|
| LTEL          | Granica Oddziaływania Długotrwałego   |
| STEL          | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| STOT          | Swoista toksyczność w narządzie docelowym   |
| DNEL          | Pochodny poziom nie powodujący zmian  |
| PNEC          | Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku  |
| PBT           | Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne                            |
| vPvB          | bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji  |
| Flam. Liq. 1  | Ciecz łatwopalna Kategoria 1  |
| Flam. Liq. 2  | Ciecz łatwopalna Kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3  | Ciecz łatwopalna Kategoria 3  |
| Acute Tox. 4  | Toksyczność ostra Kategoria 4   |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2  |
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2                                |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria 3 |
| STOT RE 1     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria 1 |

#### Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie i Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności

|  |   |
|--|---|
| Nie zawiera niebezpiecznych składników | P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.<br>P264: Dokładnie umyć (ręce i odsłoniętą skórę) po manipulowaniu.<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: |
|--|---|

|   |                |           |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref:  | CS2PL.SDS |
|   | Revision #:    | 006       |
|   | Revision date: | 05/05/26  |


Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe,

|   |                |           |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref:  | CS2PL.SDS |
|   | Revision #:    | 006       |
|   | Revision date: | 05/05/26  |

jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć  
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Zastrzeżenia**

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. BioStatus nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. BioStatus nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

|   |                |           |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref:  | CS2PL.SDS |
|   | Revision #:    | 006       |
|   | Revision date: | 05/05/26  |