

## Arkusz informacji o materiale

Bioquell BI (Wskaźnik biologiczny) nie jest uznawany za substancję niebezpieczną i dlatego nie wymaga Arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa.

Aby wesprzeć klientów w czynnościach związanych z dokumentacją, poniżej podano informacje o właściwościach substancji Bioquell BI. Ponieważ klienci są zaznajomieni z formatem sekcji 16. Arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa, informacje zostały przedstawione w taki sposób, aby ułatwić ich zrozumienie.

### ROZDZIAŁ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator wyrobu

Nazwa wyrobu : Bioquell Biological Indicator  
 Alternatywne nazwy produktów : Bioquell HPV-BI  
 Rodzaj wyrobu : Wskaźnik biologiczny – *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 12980

#### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i niezalecane zastosowania

Zidentyfikowane zastosowania : Wskaźnik biologiczny do stosowania wyłącznie do celów związanych z oparami nadtlenu wodoru. Tylko do użytku profesjonalnego, przemysłowego.

#### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy : Ecolab Ltd  
 Adres : 52 Royce Close  
 West Portway  
 Andover  
 Hampshire, UK  
 SP10 3TS  
 Telefon : +44 (0) 1264 835 835  
 Faks : +44 (0) 1264 835 836  
 E-mail (osoba kompetentna) : [Bioquell.enquiries@ecolab.com](mailto:Bioquell.enquiries@ecolab.com)

### ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny : Nie sklasyfikowano jako substancja niebezpieczna według klasyfikacji substancji niebezpiecznych ONZ, systemu GHS, normy w zakresie informowania o zagrożeniach OSHA ani normy 29 CFR 1910.1200. *Geobacillus stearothermophilus* jest organizmem niepatogennym.

2.2 Elementy etykiety : Brak.

### ROZDZIAŁ 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszaniny

| Składnik                              | Nr CAS: |
|---------------------------------------|---------|
| Krążek ze stali nierdzewnej           | Nie dot |
| <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | Nie dot |
| Torebka Tyvek                         | Nie dot |
| Torebka pochłaniająca wilgoć          | Nie dot |

### ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wdychania : Nie przewiduje się potrzeby udzielania pierwszej pomocy.  
W razie kontaktu ze skórą : Nie przewiduje się potrzeby udzielania pierwszej pomocy.  
W razie kontaktu z oczami : Nie przewiduje się potrzeby udzielania pierwszej pomocy.

W razie pożknięcia : Nie przewiduje się potrzeby udzielania pierwszej pomocy.

## ROZDZIAŁ 5: ŚRODKI PRZECIWOPOŻAROWE

- 5.1 Środki gaśnicze**  
 Odpowiednie środki gaśnicze : Standardowy materiał palny. Stosować gaśnice wypełnione środkami gaśniczymi klasy A (np. wodą, pianą)  
 Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane
- 5.2 Zagrożenia szczególne związane z substancją lub mieszaniną** : Brak.
- 5.3 Zalecenia dla służb przeciwpożarowych** : Brak wymagań specyficznych dla produktu.

## ROZDZIAŁ 6: ŚRODKI STOSOWANE W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Zalecenia osobiste, środki ochrony indywidualnej i procedury awaryjne** : Zbierz jak najwięcej rozlanego materiału.
- 6.2 Zalecenia dotyczące ochrony środowiska** : Brak.
- 6.3 Metody i materiały stosowane przy usuwaniu i oczyszczaniu** : Czyść i dezynfekuj obszary, które miały bezpośredni kontakt ze sporami, stosując sporobójczy środek dezynfekujący. Pozbądź się zebranych materiałów jak najszybciej, zgodnie z lokalnymi / stanowymi / federalnymi przepisami.

## ROZDZIAŁ 7: OBCHODZENIE SIĘ I PRZECHOWYWANIE

- 7.1 Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się** : Brak wymagań specyficznych dla produktu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym materiały niemieszące się**  
 Temperatura przechowywania : Przechowywać w temperaturze otoczenia (2-25°C) w oryginalnym opakowaniu  
 Warunki przechowywania : Trzymaj produkt z dala od środków sterylizujących i płynów
- 7.3 Zastosowania szczególne** : Oprócz wymienionych w podrozdziale 1.2 nie są przewidywane żadne inne sposoby użycia. Dalsze informacje można uzyskać od dostawcy.

## ROZDZIAŁ 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

- 8.1 Parametry kontroli**  
**8.1.1 Wartości graniczne narażenia** : Nie dot
- 8.2 Kontrola narażenia**  
**8.2.1 Odpowiednie środki techniczne** : Nie dot
- 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej**  
 Okulary ochronne/maska ochronna : Nie dot  
 Ochrona skóry (ochrona rąk/inne) : Rękawice nitrylowe.
-   
 Ochrona układu oddechowego : Nie dot

Środki zapewnienia higieny : Nie dot

## ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Postać                                                       | : Metalowy krążek |
| Barwa                                                        | : Nie dot         |
| Zapach                                                       | : Nie dot         |
| Masa cząsteczkowa                                            | : Nie dot         |
| pH (wartość)                                                 | : Nie dot         |
| Temperatura topnienia (°C) /<br>temperatura krzepnięcia (°C) | : Nie dot         |
| Temperatura wrzenia / zakres<br>temperatur wrzenia (°C):     | : Nie dot         |
| Temperatura zapłonu (°C)                                     | : Nie dot         |
| Szybkość parowania                                           | : Nie dot         |
| Zapalność (ciało stałe, gaz)                                 | : Nie dot         |
| Zakresy granic wybuchowości                                  | : Nie dot         |
| Ciśnienie oparów (mm Hg)                                     | : Nie dot         |
| Gęstość oparów (powietrze=1)                                 | : Nie dot         |
| Ciężar właściwy (g/ml)                                       | : Nie dot         |
| Rozpuszczalność (woda)                                       | : Nie dot         |
| Rozpuszczalność (inne)                                       | : Nie dot         |
| Stała podziału (n-oktanol/woda)                              | : Nie dot         |
| Temperatura samozapłonu (°C)                                 | : Nie dot         |
| Temperatura rozkładu (°C)                                    | : Nie dot         |
| Lepkość (mPa.s)                                              | : Nie dot         |

## ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|      |                                                  |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Reaktywność                                      | : Nie dot                                                                                        |
| 10.2 | Stabilność chemiczna                             | : Stabilny.                                                                                      |
| 10.3 | Możliwość wystąpienia<br>niebezpiecznych reakcji | : Brak                                                                                           |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać                   | : Chronić przed zamarzaniem<br>Temperatury powyżej 25° C lub poniżej 2° C podczas przechowywania |
| 10.5 | Niekompatybilne materiały                        | : Brak                                                                                           |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu                  | : Nie dot                                                                                        |

## ROZDZIAŁ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### 11.1.1 Mieszaniny

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Toksyczność ostra                                                      | : Nie dot |
| Podrażnienie skóry                                                     | : Nie dot |
| Poważne uszkodzenie/podrażnienie<br>wzroku                             | : Nie dot |
| Korozyjność                                                            | : Nie dot |
| Uczulenie                                                              | : Nie dot |
| Toksyczność przy wielokrotnej<br>ekspozycji                            | : Nie dot |
| Rakotwórczość                                                          | : Nie dot |
| Mutageniczność                                                         | : Nie dot |
| Toksyczność dla rozrodczości                                           | : Nie dot |
| Specyficzne działanie toksyczne na<br>narządy – jednokrotna ekspozycja | : Nie dot |



## ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

## ROZDZIAŁ 13: SPOSOBY UTYLIZACJI

## ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE PRAWNE

## ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub przekazane użytkownikom w innej postaci są uważane za dokładne i podawane w dobrej wierze, jednak tak do użytkowników należy dobór wyrobu odpowiedniego do danego zastosowania. Firma Ecolab nie udziela gwarancji na użycie produktu w sposób inny niż zalecany i w takim przypadku nie obowiązują warunki gwarancji (narzucane przepisami prawa bądź w inny sposób), o ile nie jest to zabronione obowiązującymi regulacjami. Firma Ecolab nie ponosi odpowiedzialności za straty czy szkody (poza wynikającymi ze śmierci lub obrażeń ciała spowodowanych przez wadliwy wyrób, o ile zostanie to udowodnione), jeśli wynikają one z polegania na niniejszych informacjach. Patentowanie, kopiowanie i odwzorowywanie nie jest dozwolone.