

LEMBARAN MAKLUMAT BAHAN

Bioquell BI (Penunjuk Biologi) tidak dianggap sebagai bahan berbahaya, oleh itu tidak memerlukan Helaian Data Keselamatan.

Untuk menyokong pelanggan dengan aktiviti dokumentasi mereka, maklumat tentang sifat Bioquell BI telah disediakan di bawah. Memandangkan pelanggan sudah biasa dengan format Helaian Data Keselamatan bahagian 16, maklumat telah distrukturkan dengan cara ini untuk memudahkan pemahaman.

1. PENGENALAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKAL

- 1.1 Pengecam produk**
- Nama Produk : Bioquell Biological Indicator
 Nama Bahan Kimia : Bioquell HPV-BI
 Jenis Produk : Penunjuk Biologi - *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 12980
- 1.2 Penggunaan bahan kimia yang disyorkan dan sekatan penggunaannya**
- Penggunaan yang dikenal pasti : Penunjuk Biologi digunakan hanya untuk tujuan wap hidrogen peroksida. Untuk kegunaan profesional, industri sahaja.
- 1.3 Butiran mengenai pembekal Helaian Data Keselamatan**
- Pengenalan Syarikat : Ecolab Ltd
 Alamat : 52 Royce Close
 West Portway
 Andover
 Hampshire, UK
 SP10 3TS
 Telefon : +44 (0) 1264 835 835
 Faks : +44 (0) 1264 835 836
 E-mel : Bioquell.enquiries@ecolab.com

2. PENGENALAN BAHAYA

- 2.1 Klasifikasi bahan kimia berbahaya** : Produk tidak dikelaskan sebagai berbahaya mengikut Peraturan DG PBB, peraturan GHS atau Piawaian Komunikasi Bahaya OSHA 29 CFR 1910.1200. *Geobacillus stearothermophilus* ialah organisme bukan patogen.
- 2.2 Elemen label** : Tiada

3. KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

3.1 Campuran

3.1.1	Bahan-bahan:	CAS-No.:
	Pembawa keluli tahan karat	N/A
	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	N/A
	Kantung Tyvek	N/A
	Kantung bahan pengering	N/A

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS



4.1 Penerangan mengenai langkah pertolongan kecemasan

- Sekiranya tersedut : Pertolongan cemas dijangkakan tidak diperlukan.
- Jika terkena kulit : Pertolongan cemas dijangkakan tidak diperlukan.
- Jika terkena mata : Pertolongan cemas dijangkakan tidak diperlukan.
- Jika tertelan : Pertolongan cemas dijangkakan tidak diperlukan.

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

- 5.1 Media Memadamkan**
- Media Memadamkan Yang Sesuai : Bahan mudah terbakar biasa. Gunakan alat pemadam api dengan agen pemadam kelas A (cth. air, busa)
- Media Memadamkan Yang Tidak Sesuai : Tiada
- 5.2 Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia** : Tiada
- 5.3 Peralatan pelindung dan langkah berjaga-jaga khas untuk anggota bomba** : Tiada keperluan khusus produk.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

- 6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung, dan prosedur kecemasan** : Kumpul sebanyak mungkin bahan yang tertumpah.
- 6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar** : Tiada.
- 6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan** : Bersihkan dan nyahjangkit kawasan yang bersentuhan secara langsung dengan spora menggunakan agen disinfektan sporisid . Buang bahan yang terkumpul secepat mungkin mengikut peraturan-peraturan tempatan/negeri/persekutuan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

- 7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat** : Tiada langkah berjaga-jaga khusus.
- 7.2 Syarat untuk penyimpanan yang selamat, termasuk ketidakserasian**
- Suhu Penyimpanan: : Simpan pada suhu ambien (2-25°C) dalam pembungkusan asal
- Kedudukan Penyimpanan : Jauhkan produk daripada pensteril dan cecair
- 7.3 Penggunaan akhir khusus** : Selain daripada penggunaan yang dinyatakan dalam Bahagian 1.2 tiada kegunaan khusus lain yang ditetapkan. Untuk maklumat lanjut sila hubungi pembekal.

8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

- 8.1 Parameter kawalan**
- 8.1.1 Nilai Had Pendedahan** : N/A
- 8.2 Kawalan pendedahan**
- 8.2.1 Kawalan kejuruteraan sesuai** : N/A
- 8.2.2 Peralatan perlindungan diri**
- Perlindungan mata/muka : N/A
- Perlindungan kulit (Perlindungan tangan/Lain-lain) : Sarung tangan nitril.
- 
- Perlindungan pernafasan : N/A
- Langkah Kesihatan : N/A

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	: Cakera logam
Warna	: N/A
Bau	: N/A
Berat molekul	: N/A
pH (Nilai)	: N/A
Takat Lebur (°C) / Titik Beku (°C)	: N/A
Titik didih/julat didih (°C)	: N/A
Titik Nyala (°C)	: N/A
Kadar penyejatan	: N/A
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: N/A
Julat had letupan.	: N/A
Tekanan Wap (mm Hg)	: N/A
Ketumpatan Wap (Udara=1)	: N/A
Ketumpatan (g/ml)	: N/A
Kelarutan (Air)	: N/A
Kelarutan (Lain-lain)	: N/A
Pekali Pembahagian (n-Oktanol/air)	: N/A
Suhu Pencucuhan Auto (°C)	: N/A
Suhu Penguraian (°C)	: N/A
Kelikatan (mPa.s)	: N/A
Sifat letupan	: N/A
Sifat pengoksidaan	: N/A

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1	Kereaktifan	: N/A
10.2	Kestabilan bahan kimia	: Stabil
10.3	Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada.
10.4	Keadaan untuk dielakkan	: Lindungi daripada membeku Suhu melebihi 25°C atau di bawah 2°C semasa penyimpanan
10.5	Bahan tidak serasi	: Tiada.
10.6	Produk Penguraian Berbahaya	: N/A

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1 Maklumat mengenai kesan toksikologi

11.1.1 Campuran

Ketoksikan akut	: N/A
Kakisan/Kerengsaan kulit	: N/A
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	: N/A
Pengakisan	: N/A
Pemekaan	: N/A
Ketoksikan dos berulang	: N/A
Kekarsinogenan	: N/A
Kemutagenan	: N/A
Ketoksikan untuk pembiakan	: N/A
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal	: N/A
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang	: N/A
Bahaya aspirasi	: N/A

11.2	Maklumat lain	: Tiada
------	---------------	---------

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Produk tidak mengandungi bahaya ekologi yang diketahui.

13. MAKLUMAT PELUPUSAN

- 13.1 Kaedah pengendalian sisa** : Lupuskan HPV-BI Bioquell terpakai mengikut dasar kemudahan anda . Autoklaf produk pada suhu 121°C selama 30 minit sebelum dilupuskan, atau bakar.
- 13.2 Maklumat Tambahan** : Tiada

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Tiada peraturan penghantaran PBB/CFR terpakai.

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

- 15.1. Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan atau bahan campuran atau campuran**
- | | |
|--------------------|--|
| ADCP | : Dikategorikan sebagai bukan patogen. |
| Bahaya Kebakaran | : Tiada |
| Bahaya Tekanan | : Tiada |
| Bahaya Kereaktifan | : Tiada |
| Bahaya Serta-merta | : Tiada |
| Bahaya Tertunda | : Tiada |

16. MAKLUMAT LAIN

Seksyen berikut mengandungi semakan atau pernyataan baharu : Tiada (isu pertama).

Nasihat Latihan : Semua pengguna perlu diberi latihan

Maklumat Tambahan : Tiada

Maklumat yang terkandung dalam penerbitan ini atau yang sebaliknya diberikan kepada Pengguna diyakini tepat dan diberikan dengan niat baik, tetapi terpulang pada Pengguna untuk berpuas hati mengenai kesesuaian produk untuk tujuannya yang tertentu. Ecolab tidak memberikan jaminan mengenai kesesuaian produk untuk sebarang tujuan tertentu dan sebarang jaminan atau syarat tersirat (berkanun atau sebaliknya) adalah dikecualikan kecuali setakat mana pengecualian dihalang oleh undang-undang. Ecolab tidak menanggung liabiliti atas kerugian atau kerosakan (selain daripada yang timbul akibat kematian atau kecederaan peribadi yang disebabkan oleh produk yang cacat, jika dibuktikan), yang disebabkan oleh kebergantungan pada maklumat ini. Kebebasan di bawah Paten, Hak Cipta dan Reka Bentuk tidak boleh diandaikan.