

LEMBARAN MAKLUMAT BAHAN

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

Untuk menyokong pelanggan dengan aktiviti dokumentasi mereka, maklumat tentang sifat Bioquell CI 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 Chemical Indicator
 Nama Bahan Kimia : Bioquell Room-CI, Bioquell Isolator-CI, Bioquell HPV-CI
 Jenis Produk : Penunjuk Kimia

1.2 Penggunaan bahan kimia yang disyorkan dan sekatan penggunaannya

Penggunaan yang dikenal pasti : Untuk digunakan bersama dengan jentera Bioquell yang memberikan jaminan visual bahawa pendedahan kepada wap hidrogen peroksida telah berlaku.
 Produk adalah untuk kegunaan profesional 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.

2.2 **Elemen label** : Tiada

3. KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

3.1 Campuran

3.1.1	Bahan-bahan:	Kepekatan:
	Kad putih	> 99%
	Dakwat penunjuk	< 1%
	<i>Termasuk:</i>	
	Surfaktan	< 0.008%
	Pewarna sensitif H ₂ O ₂	< 0.007%

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS



4.1 Penerangan mengenai langkah pertolongan kecemasan

Sekiranya tersedut : Bukan laluan pendedahan yang berkemungkinan.
Jika terkena kulit : Basuh kulit dengan sabun dan air.
Jika terkena mata : Bukan laluan pendedahan yang berkemungkinan.
Jika tertelan : Bukan laluan pendedahan yang berkemungkinan.

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** : Anggota bomba harus memakai peralatan perlindungan yang sesuai dan alat pernafasan serba lengkap (SCBA).

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

- 6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung, dan prosedur kecemasan** : Bersihkan dan nyah kuman kawasan yang bersentuhan secara langsung dengan penunjuk.
- 6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar** : Tiada.
- 6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan** : Tiada.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

- 7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat** : Simpan dalam peti sejuk (2-8°C)
Jauhkan produk daripada cecair
- 7.2 Syarat untuk penyimpanan yang selamat, termasuk ketidakserasian**
- Suhu Penyimpanan: : Simpan antara 2 dan 8 °C (simpan dalam peti ais)
- Keadaan Penyimpanan : Simpan dalam bekas asal sahaja.
Pastikan bungkusan ditutup.
Simpan jauh daripada cahaya langsung.
- 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) : Pakai sarung tangan semasa pengendalian untuk mengelakkan pencemaran produk.
- 
- Perlindungan pernafasan : N/A
- Langkah Kesihatan : N/A

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	: Kad putih
Warna	: N/A
Bau	: N/A
Berat molekular	: 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	: Stabil dalam keadaan penggunaan biasa.
10.2	Kestabilan bahan kimia	: Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang disyorkan. Sensitif kepada cahaya.
10.3	Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada.
10.4	Keadaan untuk dielakkan	: Pencemaran. Simpan dalam bungkusan asal.
10.5	Bahan tidak serasi	: Semua cecair.
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
Pemekaaan	: 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** : Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik.
Tiada keperluan khas diperincikan untuk pelupusan.
- 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**
Keperluan pelabelan GHS : Mematuhi.

16. MAKLUMAT LAIN

Seksyen berikut mengandungi semakan atau pernyataan baharu : 2024: 1 (semakan 2)

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 bergantungun pada maklumat ini. Kebebasan di bawah Paten, Hak Cipta dan Reka Bentuk tidak boleh diandaikan.