LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN

1. **Informasi Instrumen dan Informasi Perusahaan**

**Nama Dagang** : ZOI Ilios 5000 Series Surgical Light - Single Dome Mobile Type

**Tipe / Kode Produk**  : ZOI-SL-IL-5100M

**Penggunaan** :ZOI Ilios 5000 Series Surgical Light - Single Dome Mobile Type merupakan alat bantu bedah berupa lampu penerangan single dome yang dapat diatur sedekimian rupa sehingga mudah digunakan dan portable untuk kebutuhan operasi atau bedah lainnya yang digunakan oleh tenaga ahli medis. Produk ini memiliki 3 kelopak dengan berisikan 57 lampu yang dapat diatur pencahayaannya hingga 140.000 lux dengan suhu warna 3500 ~ 5000K (dapat disesuaikan). Dilengkapi panel kontrol display yang dapat mengatur cahaya dan mengaktifkan mode endo serta disematkan UPS Power System untuk membackup daya ketika terjadi mati listrik secara mendadak.

**Produsen** : PT Cahaya Hasil Cemerlang Multi Manufaktur Indonesia

Kawasan Industri Delta Silicon 3, Jl Pinang Blok F23-15B, Cikarang, Jawa Barat 17530 - Indonesia

Email : [pt.chcmultimanufaktur@gmail.com](mailto:pt.chcmultimanufaktur@gmail.com)

1. **Komposisi/informasi bahan**

**Zat/bahan kimia** :Tidak terdapat zat kimia.

**Komponen berbahaya** :Tidak terdapat komponen berbahaya.

1. **Identifikasi Bahaya**

**Peringatan** :Perangkat ini “Hanya digunakan oleh tenaga medis professional”. Hindari sentuhan langsung pada bagian kerangka alat.

**Resiko** :Tidak ada informasi yang tersedia.

**Keamanan** :Tidak ada informasi yang tersedia.

1. **Tindakan Pertolongan Pertama**

**Informasi umum** :Konsultasikan dengan dokter. Tunjukkan MSDS ini kepada dokter.

**Tertelan** : Tidak ada informasi yang tersedia.

**Kontak kulit** :Selama digunakan, jika bagian metal terkena kulit segera bersihkan kulit dengan sabun dan air mengalir. Jangan diamkan kulit terlalu lama bersentuhan dengan metal. Segera Jauhi apabila terjadi sengatan arus pendek.

**Kontak mata :**

Hindari melihat langsung pada lampu *pendant*, Segera konsultasi dengan dokter apabila terjadi iritasi akibat paparan cahaya langsung secara dekat dan lama.

**Terhirup :**

Jika terhirup bau metal segera cari udara segar dan lakukan pernafasan yang panjang, lakukan selama 10 menit. Pastikan ventilasi yang memadai di tempat kerja. Konsultasikan dengan dokter.

**\*Note :**

**Kumpulan gejala, baik akut maupun tertunda :**

Tidak ada informasi tersedia.

**Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan** :

Rawat sesuai gejala.

1. **Tindakan Pemadaman Kebakaran.**

**Media pemadaman :**

Gunakan water spray, alcohol resistant foam, bahan kimia kering atau karbon dioksida. Langkah pemadaman disesuaikan dengan keadaan lokal dan lingkungan sekitar.

**Prosedur pemadam kebakaran khusus:**

Gunakan alat bantu pernafasan dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata.

1. **Tindakan Pencegahan**

**Tindakan pencegahan pribadi, alat pelindung dan prosedur darurat:**

Cegah kontak antara metal dengan kulit secara langsung, Gunakan alat pelindung diri dan pastikan steril. Pastikan ventilasi yang memadai.

**Tindakan pencegahan lingkungan:**

Efek suara gerakan dapat berdampak pada lingkungan sekitar, hindari pemakaian produk tidak sesuai dengan petunjuk penggunaan.

**Metode dan bahan untuk penangkalan dan pembersih:**

Bersihkan bagian yang terkontaminasi di permukaan secara menyeluruh dengan dilakukan disinfeksi.

1. **Penanganan dan Penyimpanan**

**Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman:**

Praktik bedah yang aman. Tidak makan, minum dan merokok di area kerja. Hindari kontak dan kontaminasi dengan kulit, mata dan pakaian. Pelajari petunjuk penggunaan.

**Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk ketidaksesuaian:**

Produk dapat dikirim dan disimpan pada suhu ruang hingga tanggal kedaluwarsa yang tertera pada label. Hindari penyimpanan di dekat sumber panas dan jauhkan dari sinar matahari.

**Penggunaan akhir khusus :**

Tidak tersedia informasi lebih lanjut yang relevan.

1. **Sifat Fisika dan Kimia**

**Jika terdapat sifat Fisika dan Kimia harap diisi.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Parameter** | **Informasi** |
| 1 | Bentuk | Padat |
| 2 | Warna | Putih |
| 3 | Bau | Tidak berbau |
| 4 | Titik leleh | Tidak ditentukan |
| 5 | Titik didih | Tidak ditentukan |
| 6 | Titik kilat | Tidak ditentukan |
| 7 | Pemicu otomatis | Tidak ada |
| 8 | Bahaya ledakan | Tidak ada |
| 9 | Kepadatan uap | Tidak ditentukan |
| 10 | Kepadatan relatif | Tidak ditentukan |
| 11 | Kelarutan | Tidak ditentukan |
| 12 | Nilai pH | Tidak ada |