LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN

1. **Informasi Instrumen dan Informasi Perusahaan**

**Nama Dagang** : ZOI Ilios 7000 Series Surgical Light - Double Dome dengan Hanging Monitor dan Built-in Camera

**Tipe / Kode Produk**  : ZOI-SL-IL-7201

**Penggunaan** : ZOI Ilios 7000 Series Surgical Light - Double Dome dengan Hanging Monitor dan Built-in Camera merupakan alat bantu bedah berupa lampu penerangan single dome yang dapat diputar hingga 340°. Produk ini memiliki 3 kelopak & 4 kelopak dengan berisikan 57 + 72 lampu yang dapat diatur pencahayaannya dari 40.000 lux hingga 160.000 lux dengan suhu warna 3500 ~ 5000K (dapat disesuaikan). Dilengkapi panel kontrol layar sentuh yang dapat mengatur tingkat kecerahan cahaya, suhu warna dan mengaktifkan mode endo. Model ini sudah disematkan kamera built-in Sony HD Camera untuk meerekam aktifitas operasi dan Monitor + Hanging Suspension untuk memudahkan pengguna dan menampilkan hasil dari perekaman kamera.

**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 |