LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN

1. **Informasi Instrumen dan Informasi Perusahaan**

**Nama Dagang** : ZOI Faraday Series Ceiling pendant Electric Double Arm For

Surgical

**Tipe / Kode Produk** : ZOI-CP-FE-1200

**Penggunaan :** ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric Double Arm For Surgical dirancang untuk mendukung peralatan medis lain selama prosedur pembedahan di ruang operasi terutama pada proses bedah/surgery. Dilengkapi outlet gas medis meliputi N2O, AIR, VAC, O2 (standar gas outlet) dan CO2 & gas lainnya (opsional). Tertanam power outlet, internet outlet, dan soket equipotensial untuk menunjang pembumian alat medis pada ceiling pendant. Fitur pengereman dengan sistem pengereman pneumatik/angin pada setiap sambungan lengan bertujuan untuk respons rem/release yang cepat & akurat serta pengoperasian yang aman. Rem dapat dikontrol dengan menggunakan toggle pada pendant column, serta fitur tilt up/tilt down pada arm untuk menaikan/menurunkan column pendant yang digerakan motor elektrik.

**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 |

LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN

1. **Informasi Instrumen dan Informasi Perusahaan**

**Nama Dagang** : ZOI Faraday Series Ceiling pendant Electric Double Arm For Surgical

**Tipe / Kode Produk**  : ZOI-CP-FE-1200

**Penggunaan:** ZOI Faraday Series Ceiling pendant Electric Double Arm For Surgical merupakan alat bantu bedah berupa pendant yang dirancang untuk mendukung peralatan medis lain di ruang operasi. Terdapat fitur pada produk ini diantaranya: instrument bracker, gas terminal, keranjang eksternal, network interface, intercom, dan power socket. Dilengkapi dengan sistem pengereman pneumatik untuk respon yang lebih cepat dan dapat mengoperasikan arm secara vertikal yang dikendalikan oleh tombol pada baki.

**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 *pendant* untuk menganggulangi apabila terdapat serpihan dari *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 |