



Toksik Akut (Acute Toxicity)

Simbol tengkorak dan tulang bersilang menunjukkan bahwa Hytreat 2200 memiliki toksisitas akut tinggi, yang menandakan bahan ini dapat menyebabkan dampak kesehatan serius atau fatal apabila masuk ke dalam tubuh, bahkan dalam jumlah kecil.

Penjelasan Simbol Toksik Akut:

1. **Bahaya jika Terhirup** : Uap atau partikel dapat menyebabkan gangguan serius pada sistem pernapasan. Paparan akut berpotensi menimbulkan iritasi saluran napas, gangguan pernapasan, pusing, hingga efek sistemik yang memengaruhi fungsi organ vital.
2. **Bahaya jika Tertelan** : Dapat menyebabkan keracunan akut yang ditandai dengan mual, muntah, nyeri abdomen, serta gangguan metabolisme tubuh. Dalam kondisi tertentu, efek toksik dapat berkembang menjadi kerusakan organ yang serius.
3. **Risiko Paparan Sistemik** : Zat toksik berpotensi diserap oleh tubuh dan berinteraksi dengan sistem biologis, sehingga dapat memengaruhi sistem saraf, peredaran darah, atau organ dalam lainnya, terutama jika penanganan tidak sesuai prosedur.

Tindakan Pencegahan Umum:

1. **Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)** : Seluruh personel wajib menggunakan APD yang sesuai, termasuk sarung tangan tahan bahan kimia, pelindung mata, dan pelindung pernapasan, untuk mencegah paparan melalui kulit, mata, maupun inhalasi.
2. **Pengendalian Lingkungan Kerja** : Penanganan harus dilakukan di area dengan ventilasi yang baik atau sistem exhaust lokal guna meminimalkan akumulasi uap atau aerosol berbahaya di udara.
3. **Prosedur Penanganan dan Penyimpanan** : Produk harus disimpan dalam wadah tertutup rapat, berlabel jelas, serta ditempatkan di area yang aman dan terpisah dari bahan kimia yang tidak kompatibel atau area lalu lintas personel.
4. **Pencegahan Paparan Tidak Langsung** : Hindari makan, minum, atau merokok di area kerja, dan pastikan kebersihan pribadi dengan mencuci tangan serta area kulit yang berpotensi terkontaminasi setelah penanganan.
5. **Kesiapsiagaan Darurat** : Fasilitas pertolongan pertama, prosedur tanggap darurat, dan informasi keselamatan harus tersedia dan mudah diakses untuk memastikan respons cepat apabila terjadi paparan atau insiden.