



Health Hazard

Simbol siluet manusia dengan tanda bintang di dada menunjukkan bahwa suatu bahan kimia dapat menimbulkan dampak kesehatan jangka panjang atau sistemik yang serius. Bahaya ini umumnya tidak selalu terlihat secara langsung, tetapi dapat berkembang setelah paparan berulang atau paparan akut tertentu.

Penjelasan Simbol Health Hazard di hytreat 5300:

- 1. Karsinogenisitas :** Bahan dengan simbol ini dapat meningkatkan risiko kanker akibat paparan jangka panjang. Zat tersebut mampu memicu perubahan sel abnormal yang berkembang secara progresif, meskipun pada konsentrasi relatif rendah namun berulang.
- 2. Toksisitas Organ Target :** Paparan bahan kimia ini dapat menyebabkan kerusakan organ spesifik, seperti hati, ginjal, paru-paru, atau sistem saraf. Efeknya bisa bersifat akut maupun kronis, tergantung durasi dan jalur paparan.
- 3. Sensitisasi Pernapasan :** Simbol ini juga mengindikasikan **potensi** alergi atau hipersensitivitas saluran pernapasan. Individu yang terpapar dapat mengalami asma kimia, sesak napas, atau gangguan pernapasan berulang setelah kontak berikutnya.
- 4. Bahaya Reproduksi dan Perkembangan :** Beberapa bahan dengan pictogram ini dapat berdampak negatif terhadap kesuburan, kehamilan, atau perkembangan janin, termasuk risiko cacat lahir atau gangguan hormon.

Tindakan Pencegahan Umum:

- 1. Pengendalian Paparan:** Minimalkan kontak langsung dan hindari paparan berulang, terutama melalui inhalasi dan kontak kulit.
- 2. APD yang Tepat:** Gunakan sarung tangan kimia, pelindung mata, dan respirator bila diperlukan.
- 3. Ventilasi Memadai:** Pastikan area kerja memiliki sistem ventilasi yang efektif untuk mencegah akumulasi uap atau aerosol.
- 4. Prosedur Kerja Aman:** Ikuti instruksi SDS dan SOP yang berlaku secara ketat.
- 5. Pemantauan Kesehatan:** Lakukan pemeriksaan kesehatan berkala bagi pekerja yang terpapar rutin.