

**Buku teks untuk pekerja yang menangani bahan kimia**

Bahasa Indonesia

Ketahui sifat-sifat bahan kimia  
untuk penanganan yang aman!

## **Pengantar**

Buku teks ini merangkum cara membaca informasi bahaya bahan kimia yang harus diketahui pekerja saat menangani bahan kimia.

### **Isi teks**

1. **Periksa bahaya bahan kimia sebelum menanganinya!**
2. **Poin penting dalam membaca informasi bahan kimia dari label**
3. **Apa arti pictogram pada label?**
4. **Bagaimana kecelakaan kerja yang disebabkan oleh bahan kimia terjadi?**
5. **Kewaspadaan saat menangani bahan kimia (Periksa label dengan benar!)**
6. **Poin penting yang perlu dijalankan dalam pekerjaan sehari-hari**

1. Periksa bahaya bahan kimia sebelum menanganinya!

**Mana yang berbahaya?**

**Mana yang menyebabkan kerusakan?**



**Apakah Anda tahu bahaya bahan kimia?**



**Pastikan mengikuti pelajaran keselamatan dan kesehatan kerja tentang bahaya bahan kimia dari label!**

Jangan lupa untuk mengecek label sebelum menggunakannya.

## 2. Poin penting dalam membaca informasi bahan kimia dari label

Mari kita lihat label GHS. Label berikut berisi 5 item dan informasi tentang pemasok.

① [Nama produk kimia](#)

② [Tanda peringatan](#)

③ [Piktogram](#)

④ [Informasi bahaya](#)


⑤ [Pernyataan kewaspadaan](#)



- ① Bacalah nama produk kimia dan pastikan apakah produk itu yang benar-benar ingin Anda gunakan. Jika Anda mengganti wadah yang dibeli dengan wadah lain, tempelkan label dengan benar.
- ② Sebagai kata peringatan, digunakan kata “bahaya” atau “peringatan”, bergantung pada tingkatan bahaya. Baca “bahaya” sebagai “berbahaya!” dan “peringatan” sebagai “hati-hati!”.
- ③ Tampilan bergambar (piktogram) menunjukkan jenis bahaya yang dimiliki bahan kimia. Baca piktogramnya agar Anda dapat memahami bahaya bahan kimia dalam sekali pandang.
- ④ Informasi bahaya menjelaskan bahaya menurut jenis dan klasifikasi bahayanya.
- ⑤ Bagian ini mencantumkan hal-hal yang perlu diperhatikan dalam penanganan. Anda dapat mengetahui tentang kondisi tidak aman dari bahan kimia dan perilaku tidak aman pengguna dengan melihat pernyataan kewaspadaan. Mohon dibaca dengan cermat.

### 3. Apa arti pictogram pada label?

Di bawah ini adalah daftar arti dari pictogram. Mari kita pahami bahaya dengan melihat pictogram secara sekilas.

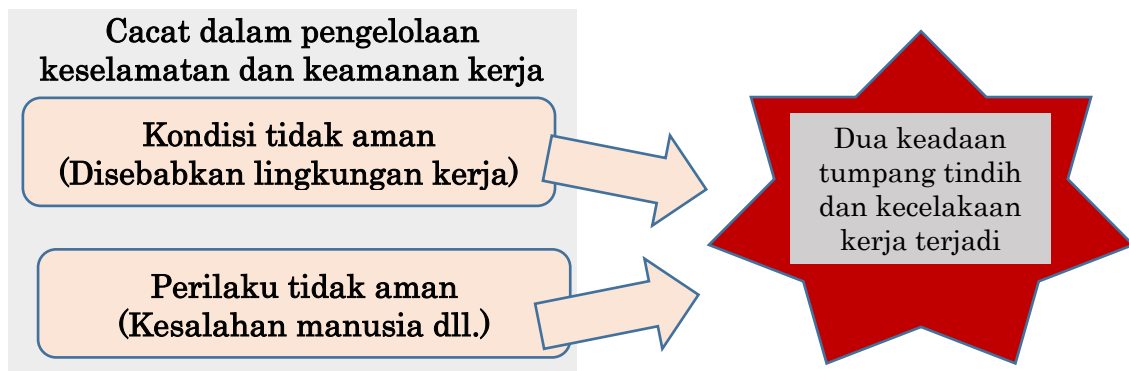
<p>Api</p> 	<p>Gas mudah terbakar</p> <p>Cairan mudah terbakar</p> <p>Padatan yang mudah terbakar</p> <p>Bahan dan campuran yang bereaksi sendiri</p>	<p>Api di atas lingkaran</p> 	<p>Gas pengoksidasi</p> <p>Cairan pengoksidasi</p> <p>Padatan pengoksidasi</p>	<p>Bom meledak</p> 	<p>Bahan peledak (divisi 1.1-1.4)</p> <p>Bahan dan campuran yang bereaksi sendiri</p> <p>Peroksida organik</p>
<p>Korosi</p> 	<p>Korosif pada logam</p> <p>Korosi kulit (kategori 1)</p> <p>Kerusakan mata serius (kategori 1)</p>	<p>Tabung gas</p> 	<p>Gas di bawah tekanan</p>	<p>Tengkorak dan tulang bersilang</p> 	<p>Toksistas akut (kategori 1-3)</p>
<p>Peringatan</p> 	<p>Toksistas akut (kategori 4)</p> <p>Iritasi pada kulit (kategori 2)</p> <p>Iritasi pada mata (kategori 2A)</p> <p>Sensitisasi kulit</p> <p>Toksistas pada organ sasaran spesifik (kategori 3)</p> <p>Lain-lain</p>	<p>Lingkungan hidup</p> 	<p>Bahaya terhadap lingkungan akuatik</p>	<p>Bahaya kesehatan</p> 	<p>Sensitisasi saluran pernapasan</p> <p>Mutagenisitas sel nutfah</p> <p>Karsinogenisitas</p> <p>Toksistas pada reproduksi</p> <p>Toksistas pada organ sasaran spesifik (kategori 1, 2)</p> <p>Lain-lain</p>

4. Bagaimana kecelakaan kerja yang disebabkan oleh bahan kimia terjadi?

#### Jenis cacat apa yang diakibatkan oleh kecelakaan kerja?

Ada dua penyebab terjadinya kecelakaan kerja.

- **“Kondisi tidak aman”** terkait peralatan dan bahan baku yang merupakan lingkungan kerja.
- **“Perilaku tidak aman”** terkait pekerjaan tidak terampil yang dilakukan pekerja.



Bagaimana kecelakaan kerja yang disebabkan oleh bahan kimia terjadi di tempat kerja?

Kecelakaan kerja terjadi ketika kondisi bahan kimia yang tidak aman dan perilaku pekerja yang tidak aman saling tumpang tindih. Untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja, kita dapat melakukan penanganan jika kita mengetahui kondisi bahan kimia yang tidak aman dan perilaku tidak aman saat menangani bahan kimia. Poin-poin untuk menghindari kondisi tidak aman dan perilaku tidak aman diuraikan dalam catatan pada label.

## 5. Kewaspadaan saat menangani bahan kimia

(Periksa label dengan benar!)

Ada kalanya pernyataan kewaspadaan diberikan, bergantung pada sifat bahaya suatu bahan kimia. Beberapa contoh deskripsi diuraikan di bawah ini. Penting untuk tidak menciptakan keadaan tidak aman menyangkut bahan kimia sesuai dengan pernyataan kewaspadaan dan bertindak dengan aman saat menanganinya.

### Jangan tinggalkan bahan kimia dalam kondisi tidak aman

Terdapat pernyataan kewaspadaan dalam penanganan dan penyimpanan pada label. Kondisi penyimpanan, dll. dalam pernyataan kewaspadaan juga harus diperhatikan.

**Contoh:** Pernyataan kewaspadaan tentang toksisitas akut, cairan mudah terbakar, dll.

- Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga agar wadah tetap tertutup.
- Simpan di tempat berventilasi baik. Tempatkan di tempat yang sejuk.

### Jangan lakukan perilaku tidak aman saat menangani bahan kimia

Jangan bertindak berlawanan dengan pernyataan kewaspadaan pada label.

**Contoh:** Pernyataan kewaspadaan tentang toksisitas reproduksi, karsinogenisitas, dll.

- Dapatkan manual penggunaan sebelum menggunakan.
- Jangan tangani sampai Anda telah membaca dan memahami semua pernyataan kewaspadaan keselamatan.

## 6. Poin penting yang perlu dijalankan dalam pekerjaan sehari-hari

Ketahui sifat-sifat bahan kimia dan amati dengan benar hal-hal berikut dalam pekerjaan sehari-hari Anda.

- ◆ Perhatikan prosedur kerja (standar kerja) yang telah ditentukan dan jangan bekerja dengan cara lain.
- ◆ Pahami sepenuhnya kebutuhan akan peralatan pelindung dan kenakan dengan cara yang tepat.
- ◆ Pahami apa yang harus dilakukan dan tidak boleh dilakukan dari perspektif kesehatan dan keselamatan kerja.
- ◆ Jika Anda tidak mengetahui prosedur kerja, pastikan untuk menanyakannya kepada penanggung jawab.
- ◆ Berhati-hatilah meskipun Anda terbiasa menanganinya, dan jangan menangani atau menilai secara sembarangan.