



# Soalan Lazim bagi Peraturan CLASS



## SINGKATAN

CBI	Maklumat sulit perniagaan
CIMS	<i>Chemical Information Management System</i>
CLASS Regulations	Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013
GHS	Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia
ICOP CHC	Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard
JKKP	Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia
REACH	<i>Registration, Evaluation, Authorisation &amp; Restriction of Chemical</i>
SDS	Helaian Data Keselamatan
USECHH Regulations	Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000



**1. Di manakah latihan berkaitan Peraturan CLASS boleh didapatkan?**

JKKP telah mengiktiraf penyedia latihan yang berupaya menyediakan latihan berkaitan dengan Peraturan CLASS termasuk pengelasan, penyediaan pelabelan dan Helaian Data Keselamatan (SDS). Senarai penyedia latihan boleh didapatkan pada pautan di bawah: <http://www.dosh.gov.my/index.php/en/competency/competent-training-centre/list-of-competent-training-centre-01/2332-class-regulations-2013-training-centre/file>

**2. Bagaimanakah Peraturan CLASS memberi kesan kepada peruncit?**

Peraturan CLASS terpakai kepada bahan kimia yang dibekalkan untuk kegunaan di tempat kerja. Jika peruncit membekalkan bahan kimia berbahaya ke tempat kerja, peruncit tersebut perlu mematuhi keperluan tertentu dalam Peraturan CLASS seperti keperluan tentang pembungkusan, pelabelan dan SDS.

**3. Adakah pelaksanaan GHS melalui Peraturan CLASS bagi pengguna (sektor konsumer) di Malaysia, di bawah tanggungjawab JKPP?**

JKKP bertanggungjawab menguatkuasakan Peraturan CLASS yang melibatkan bahan kimia yang dibekalkan untuk kegunaan di tempat kerja sahaja. Sektor pengguna adalah di bawah tanggungjawab Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna. Bagaimanapun, sekiranya produk pengguna adalah bahan kimia yang dibekalkan untuk kegunaan di tempat kerja, ianya hendaklah mematuhi Peraturan CLASS.

**4. Adakah syarikat penghantaran/pengangkutan/perkhidmatan kiriman cepat (bukan pengilang dan/atau pengimport), yang hanya menghantar tetapi mempunyai gudang transit, perlu mematuhi Peraturan CLASS?**

Peraturan CLASS tidak terpakai kepada syarikat penghantaran/pengangkutan/perkhidmatan kiriman cepat yang hanya menghantar dan tidak membekalkan bahan kimia untuk kegunaan di tempat kerja, tidak kira sama ada syarikat tersebut memiliki atau menyewa sesebuah gudang. Bagaimanapun, jika pekerja di gudang mengendalikan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan, Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000 adalah terpakai.

**5. Jika bahan kimia dikilangkan dan/atau diimport untuk kegunaan sendiri, apakah keperluan untuk memastikan pengelasan, pembungkusan, pelabelan, SDS dan pengemukaan inventori yang betul perlu dilaksanakan?**

Ya, pengilang dan/atau pengimport bahan kimia termasuk untuk kegunaan sendiri bertanggungjawab untuk mematuhi kehendak pengelasan, pembungkusan, pelabelan, SDS dan inventori bahan kimia berbahaya.

**6. Apakah “building block” GHS bagi Malaysia? Bolehkan semua “building block” digunakan termasuk yang tidak diguna pakai oleh Peraturan CLASS?**

“Building block” GHS bagi Malaysia adalah seperti yang dinyatakan dalam Jadual Pertama, Peraturan CLASS dan “building block” yang tidak diguna pakai oleh Peraturan CLASS hendaklah disisihkan. Mana-mana “building block” yang tidak digunakan oleh Peraturan CLASS akan dinyatakan sebagai “Tidak terkelas”.



## 7. Dimanakah saya boleh dapatkan rujukan tentang kaedah pengelasan bahan kimia?

Maklumat tentang kaedah pengelasan bahan kimia boleh merujuk pada:

- (i) Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard, (ICOP CHC);
- (ii) *The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (GHS Purple Book)

## 8. Produk kami tidak berbahaya dan tidak dikelaskan sebagai bertoksik. Adakah terdapat keperluan untuk mematuhi Peraturan CLASS 2013 atau ICOP CHC?

Jika bahan kimia tersebut telah menjalani proses pengelasan dan didapati tidak terkelas menurut Peraturan CLASS, keperluan pembungkusan, pelabelan, SDS dan inventori bahan kimia berbahaya adalah tidak terpakai kepada bahan kimia tersebut. Bagaimanapun, keperluan SDS masih terpakai kepada campuran bahan kimia yang mengandungi bahan berbahaya melebihi kepekatan yang dinyatakan dalam Jadual Kelima, Peraturan CLASS. Sila simpan semua rekod pengelasan sebagai bukti pengelasan.

## 9. Adakah rekod pengelasan perlu mengikut format tertentu?

Format rekod pengelasan diberikan dalam perenggan 2.7 dalam Bahagian 2, ICOP CHC. Rekod pengelasan mestilah mengandungi semua maklumat seperti yang dinyatakan dalam format tersebut. Bagaimanapun, mana-mana bentuk dokumentasi, seperti pangkalan data atau alatan elektronik, yang mengandungi semua maklumat yang ditetapkan (seperti yang ditetapkan dalam format tersebut) akan dianggap sebagai rekod pengelasan. Sila ambil maklum bahawa SDS adalah bukan rekod pengelasan.

## 10. Apakah rasional di sebalik menyimpan rekod pengelasan?

Rekod pengelasan bertujuan untuk membuktikan bahawa satu-satu bahan kimia itu dikelaskan menurut Peraturan CLASS dengan justifikasi dan/atau data untuk menyokong pengelasan tersebut. Justifikasi dan/atau data ini kemudian dipastikan andal melalui petikan yang betul dan dapat dijejaki sekiranya perlu.

## 11. Bagaimanakah sekiranya bahan kimia yang dibekalkan tidak tersenarai dalam Bahagian 1 di bawah ICOP CHC? Adakah Peraturan CLASS masih terpakai?

Bagi bahan kimia yang tidak tersenarai dalam Bahagian 1, ICOP CHC, pembekal utama perlu menjalankan pengelasan sendiri/swapengelasan dengan menggunakan kaedah seperti yang diperincikan dalam Bahagian 2, ICOP CHC. Jika bahan kimia tersebut telah melalui proses pengelasan dan keputusan pengelasan adalah "tidak terkelas" bagi semua kelas bahaya, keperluan pembungkusan, pelabelan, SDS dan inventori bahan kimia berbahaya tidak terpakai bagi bahan kimia tersebut. Sila ambil maklum bahawa senarai bahan kimia dalam Bahagian 1 hanya terdiri daripada bahan dan senarai ini tidak terbatas.

**12. Jika bahan kimia yang dibekalkan tersenarai dalam Bahagian 1, ICOP CHC, apakah yang patut saya tulis di ruang justifikasi dalam rekod pengelasan?**

Jika bahan kimia tersebut tersenarai dalam Bahagian 1, ICOP CHC, memadai untuk menyatakan bahan kimia tersebut tersenarai dalam Bahagian 1, ICOP CHC di ruang justifikasi (rujuk Lampiran 2.3 Rekod Pengelasan).

**13. Bagaimanakah hendak mengelaskan bahan kimia yang dibekalkan oleh pembekal luar negara?**

Pengimport boleh mendapatkan data tentang pengelasan daripada pengilang luar negara. Jika data tersebut tidak boleh diperolehi, pengimport perlu mencari data tentang bahan kimia tersebut daripada literatur, jurnal, artikel mapan atau pangkalan data bahan kimia yang diiktiraf untuk menjalankan pengelasan sendiri menurut Bahagian 2, ICOP CHC. Pengimport berkewajipan memastikan rekod pengelasan tersedia untuk pemeriksaan.

**14. Bahan kimia dibekalkan dalam bentuk pepejal. Bagaimanapun, penerima perlu memanaskannya sehingga bentuk cecairnya (meleburkannya) untuk menggunakan produk tersebut. Semasa menjalankan pengelasan bahaya, adakah kita perlu mempertimbangkan bahan kimia tersebut dalam bentuk cecair panas atau dalam bentuk pepejal?**

Pengelasan tersebut hendaklah dilaksanakan berdasarkan bentuk produk yang dibekalkan. Oleh itu, dalam kes ini, pengelasan hendaklah dilaksanakan dalam bentuk pepejal. Jika terdapat apa-apa bahaya yang diketahui, yang boleh menjejaskan kesihatan semasa mengendalikan/menggunakan produk tersebut, hal ini hendaklah diperincikan dan dinyatakan dalam SDS (Seksyen 2, sebagaimana yang dijelaskan dalam perenggan 3.7.2.3, ICOP dan Seksyen 7).

**15. Apakah yang patut dilakukan oleh pembekal jika terdapat perbezaan dalam pengelasan bahan kimia yang tersenarai dalam Bahagian 1, ICOP CHC?**

Pembekal tersebut hendaklah mematuhi pengelasan yang diberikan dalam Bahagian 1, ICOP CHC. Jika terdapat bukti kukuh atau data yang tersedia untuk menyokong perbezaan dalam pengelasan, pembekal tersebut bolehlah mengemukakan bukti atau data kepada Jabatan untuk mengetengahkan ketaktekalan tersebut. Ketua Pengarah akan menentukan pengelasan muktamad bahan kimia tersebut.

**16. Apakah mungkin untuk bahan kimia yang tiada bahaya kesihatan dan bahaya fizikal, sebaliknya hanya mempunyai bahaya alam sekitar?**

Ya, dan bahan kimia ini masih dikelaskan sebagai berbahaya dibawah Peraturan CLASS.



- 17. Jika bahan kimia import tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah Peraturan Class 2013, apakah bahan kimia tersebut masih memerlukan label menurut Peraturan CLASS, serta disediakan dalam dua bahasa; atau adakah memadai dilabelkan menurut label yang diterima daripada pembekal luar negara?**

Jika bahan kimia tersebut tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah Peraturan CLASS, pelabelan tersebut tidak perlu dilaksanakan seperti yang dikehendaki oleh Peraturan tersebut. Bagaimanapun, pengelasan dan rekod pengelasan hendaklah disediakan dan disimpan oleh pengimport.

- 18. Bagi label dan Helaian Data Keselamatan (SDS), bolehkah terjemahan langsung daripada bahasa Inggeris kepada bahasa Melayu digunakan? Adakah pihak JKPP menyediakan khidmat penterjemahan? Jika SDS tiada dalam Bahasa Kebangsaan, bolehkah ia diterjemah sendiri tanpa menggunakan penterjemah bertauliah?**

Peraturan CLASS tidak memerlukan terjemahan dilaksanakan oleh penterjemah bertauliah selagi maknanya tidak berubah daripada makna dalam dokumen asal. Pembekal bertanggungjawab untuk memastikan terjemahan yang betul daripada bahasa Inggeris kepada bahasa Melayu bagi SDS. JKPP tidak menyediakan apa-apa khidmat terjemahan. Bagaimanapun, terma dan frasa biasa seperti pengelasan bahaya, pernyataan bahaya, pernyataan berjaga-jaga dan tajuk SDS mestilah seperti yang dinyatakan dalam kedua-dua bahasa dalam Peraturan dan Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Bahaya (ICOP CHC). Ini boleh membantu pembekal dalam proses terjemahan.

- 19. Bagi produk import, siapakah yang menjadi pihak yang bertanggungjawab? Bila dan di mana label tersebut perlu ditampal/digunakan?**

Bagi produk import, tanggungjawab terletak pada pengimport. Pengimport perlu menyediakan pembungkusan, SDS dan label yang mematuhi Peraturan CLASS semasa produk tersebut memasuki tempat kerja.

## 20. Apakah yang patut pembekal lakukan jika mereka mempunyai pictogram pracetak lebihan?

Piktogram pracetak lebihan hendaklah dilitupi dengan menggunakan warna sama seperti label atau dihitamkan keseluruhannya tanpa menunjukkan bentuk berlian. Contoh situasi diberikan dalam Jadual 1.

Rajah 1: Situasi berhubung dengan pictogram pracetak lebihan.

### Dibenarkan



Piktogram lebihan dilitupi keseluruhannya dengan warna yang sama dengan latar belakang



Piktogram lebihan dilitupi supaya bentuk berlian tidak lagi kelihatan

### Tidak dibenarkan



Piktogram lebihan dibiarkan kosong.



Piktogram lebihan ditandai dengan "Tiada Piktogram GHS"



Piktogram lebihan dilerek dengan dakwat hitam



Piktogram lebihan dihitamkan tetapi masih mengekalkan bentuk berlian

- 21. Bolehkah pembekal membekalkan bahan kimia berbahaya dengan menggunakan label dengan piktogram bergaris sempadan hitam?**
- Tidak. Peraturan CLASS hanya membenarkan penggunaan piktogram berbaris merah.
- 22. Adakah pengimport tempatan perlu menyatakan identifikasi mereka pada label dan SDS?**
- Ya. Pengenalan pembekal tempatan wajib dinyatakan pada label dan SDS.
- 23. Adakah semua pernyataan bahaya perlu dinyatakan pada label?**
- Ya. Semua pernyataan bahaya perlu dinyatakan pada label melainkan jika terdapat keterangan penduaan atau lebih. Jika berkenaan, pernyataan bahaya gabungan sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga, hendaklah digunakan pada label.
- 24. Adakah tangki penyimpanan, saluran paip dan lori tangki perlu dilabelkan menurut Peraturan CLASS?**
- (i) Tangki penyimpanan – memerlukan label menurut Peraturan CLASS,
  - (ii) Saluran paip – tiada pelabelan diperlukan menurut Peraturan CLASS,
  - (iii) Lori tangki (semasa pengangkutan) – mungkin tidak memerlukan label menurut Peraturan CLASS,
  - (iv) Loritangki (disimpan ditempatkerja) – memerlukan label menurut Peraturan CLASS.
- 25. Bolehkah pernyataan berjaga-jaga pada label lebih daripada enam pernyataan (ICOP CHC menyatakan enam sebagai maksimum)?**
- Pernyataan berjaga-jaga yang maksimum dibenarkan pada label adalah enam, melainkan sifat dan keterukan bahaya perlu dinyatakan.
- 26. Bolehkah pengilang menambah item lain (misalnya, nombor pembelian) pada label?**
- Ya, tetapi maklumat tambahan tidak diambil kira dalam pengiraan saiz label.
- 27. Saiz 1/15 keluasan label yang mengandungi enam elemen mandatori itu terpakai kepada setiap piktogram atau terpakai kepada semua piktogram?**
- Setiap piktogram mestilah 1/15 daripada permukaan label tetapi tidak boleh kurang daripada 100 mm<sup>2</sup>. Permukaan label yang diambil kira adalah permukaan yang mengandungi maklumat seperti yang dinyatakan dalam subperaturan 8 (1) & (2) dibawah Peraturan CLASS.
- 28. Apakah terdapat sebarang format atau aturan yang standard bagi label?**
- Tidak ada format standard yang ditetapkan tetapi semua maklumat seperti yang dinyatakan dalam subperaturan 8 (1) & (2) di bawah Peraturan CLASS mestilah dimasukkan pada label.
- 29. Bolehkah label berwarna terang (bukan putih) diterima bagi produk kimia? Sebagai contoh, warna label tersebut sama seperti warna beg perang. Adakah ini diterima?**
- Berdasarkan peruntukan Peraturan CLASS, penggunaan latar belakang berwarna bagi Peraturan CLASS adalah diterima tetapi tidak boleh menyamari teks. Bagaimanapun, latar belakang bagi piktogram mestilah putih.



**30. Bolehkah label mempunyai dua nama syarikat berbeza dicetak padanya?**

Ya, anda boleh meletakkan dua nama syarikat berbeza pada label untuk menyatakan perincian pembekal. Sebagai contoh, perincian pengilang dan pengedar/pengimport, kedua-duanya boleh dinyatakan pada label. Perincian pembekal tempatan adalah wajib sementara perincian pengilang luar negara tidak diwajibkan.

**31. Bolehkah kita menggunakan pernyataan berjaga-jaga baharu/semakan daripada GHS Edisi Keempat dan bukan Edisi Semakan Ketiga? Dalam Edisi Semakan Keempat, sesetengah pernyataan berjaga-jaga telah dirasionalkan atau disemak agar lebih mudah difahami.**

Pernyataan berjaga-jaga yang hendak digunakan mestilah seperti yang dinyatakan dalam ICOP CHC (Lampiran 3.2 Senarai Pernyataan Berjaga-jaga).

**32. Apakah maklumat yang diperlukan dalam SDS? Bolehkah data *Registration, Evaluation, Authorisation & Restriction of Chemical (REACH)* digunakan?**

Maklumat yang diperlukan dalam SDS hendaklah menurut keperluan minimum seperti yang dinyatakan dalam Bahagian 3, ICOP CHC (Perenggan 3.6). Data REACH boleh digunakan jika ia berkaitan dengan maklumat yang diperlukan untuk SDS.

**33. Jika pembekal luar negara tidak dapat menyediakan SDS dalam versi bahasa Melayu, adakah pengimport perlu menterjemahkannya dan menyediakannya sendiri?**

Ya. Pengimport (pembekal utama) berkewajipan menyediakan SDS yang mematuhi Peraturan CLASS dalam kedua-dua bahasa.

**34. Adakah pembekal perlu mengemukakan SDS dan pelabelan mereka kepada JKKP untuk mendapatkan kelulusan?**

Tidak, JKKP tidak menyediakan apa-apa kelulusan atau persijilan ke atas SDS dan pelabelan. Pembekal berkewajipan memastikan SDS dan pelabelan mereka menurut Peraturan CLASS dan ICOP CHC.



### 35. Siapakah yang perlu menyediakan inventori?

Keperluan untuk menyediakan dan mengemukakan inventori terpakai kepada pengimport dan/atau pengilang. Setiap bahan kimia berbahaya yang diimport atau dikilangkan dalam kuantiti 1 metrik tan (1000 kg) dan lebih setahun (1 Januari hingga 31 Disember) perlu dinyatakan dalam inventori yang perlu dikemukakan setiap tahun.

### 36. Bilakah inventori perlu dikemukakan?

Inventori perlu dikemukakan setiap tahun selewat-lewatnya pada 31 Mac. Tempoh pengumuman adalah dari 1 Januari hingga 31 Mac setiap tahun. Pengimport/pengilang disarankan mengemukakan inventori secepat mungkin untuk mengelakkan kesesakan sistem.

### 37. Bagaimanakah hendak mengemukakan inventori?

Pengimport/pengilang dinasihatkan mengemukakan inventori dengan menggunakan sistem yang boleh dicapai dengan menggunakan pautan berikut: <https://cims.dosh.gov.my/>. Untuk menggunakan sistem ini, setiap pengimport/pengilang bagi setiap premis perlu mendaftar dengan sistem tersebut. Sila ambil maklum bahawa CIMS bukanlah perisian pengelasan, sistem ini hanyalah sistem pengumuman.

### 38. Maklumat apakah yang diperlukan dalam inventori?

Menurut Peraturan 14 (3), Peraturan CLASS, inventori hendaklah merangkumi maklumat yang berikut:

- (i) Pengecam produk;
- (ii) Nama bahan kimia berbahaya;
- (iii) Komposisi dan ramuan bahan kimia berbahaya;
- (iv) Pengelasan bahaya; dan
- (v) Jumlah kuantiti bagi setiap bahan kimia berbahaya yang diimport atau dibekalkan.

### 39. Apakah yang akan berlaku jika inventori tidak dikemukakan pada masa yang ditetapkan?

Mana-mana pembekal yang didapati tidak mengemukakan atau sengaja tidak mengemukakan inventori pada masa yang ditetapkan mungkin tertakluk kepada penalti seperti yang dinyatakan dalam Peraturan. Pengumuman lewat tidak akan dilayan.

### 40. Adakah pengimport tempatan daripada pembekal tempatan perlu mengemukakan inventori?

Pembekal tempatan yang mendapat bahan kimia import daripada pembekal tempatan tidak dianggap sebagai pengimport dan dengan ini tidak dikehendaki mengemukakan inventori. Takrif pengimport dalam Peraturan CLASS hanya terpakai kepada pengimport yang mendapat bekalan bahan kimia terus dari luar negara.

### 41. Bagi campuran yang dikelaskan sebagai berbahaya, hanya komposisi dan ramuan bahan kimia berbahaya, yang menyumbang kepada pengelasan campuran tersebut perlu dilaporkan dalam sistem CIMS. Adakah ini benar?

Ya, hanya komposisi dan ramuan bahan kimia berbahaya di dalam campuran perlu dilaporkan dalam sistem CIMS.



**42. Maklumat apakah yang boleh dikatakan sebagai CBI?**

Maklumat yang boleh dikatakan sebagai CBI dalam SDS dan inventori bahan kimia berbahaya adalah terhad kepada:

- (i) Nama bahan kimia berbahaya, dan
- (ii) Komposisi dan ramuan bahan kimia berbahaya.

**43. Bolehkah saya menuntut CBI bagi sesuatu bahan?**

Tidak.

**44. Bolehkah saya mengeluarkan nama dan kepekatan bahan kimia daripada label dan SDS?** Tidak. Peninggalan nama bahan kimia berbahaya hendaklah diganti dengan nama generik dan komposisi hendaklah diganti dengan julat kepekatan.

**45. Bolehkah saya menggantikan nama dan kepekatan bahan kimia dengan apa-apa maklumat yang ada?**

Tidak, nama generik bahan kimia serta julat kepekatan yang dibenarkan hendaklah didapatkan daripada Bahagian 4, ICOP CHC.

