





# PROSEDUR PENDAFTARAN BAHAN KIMIA

**PENGURUSAN BAHAN KIMIA**



 <b>UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS</b> 	<b>DOKUMEN</b>	<b>KOD DOKUMEN</b>	<b>TARIKH</b>	<b>SEMAKAN</b>
	OSHMS	OSHMS-02-12	19.05.2022	1
	<b>PANDUAN &amp; TATACARA</b>		<b>HALAMAN</b>	<b>DARIPADA</b>
	PROSEDUR PENDAFTARAN BAHAN KIMIA		3	4

## 1. Pengenalan

Prosedur ini bertujuan untuk membantu PTj terlibat menggunakan bahan kimia untuk menyiapkan Pendaftaran Bahan Kimia (*Chemical Register*) sesuai dengan kehendak undang-undang yang telah ditetapkan. Pendaftaran Bahan Kimia (*Chemical Register*) mesti mengandungi semua maklumat yang diperlukan di bawah Peraturan 5 (2), Peraturan USECHH, 2000, dan maklumat lain yang relevan.

## 2. Tujuan

Pendaftaran Bahan Kimia ini adalah untuk menyediakan;


- Rujukan kepada pekerja mengenai keberadaan bahan kimia berbahaya di tempat kerja mereka dan maklumat mengenai risiko kesihatan, dan tindakan pencegahan yang perlu diambil.
- Rujukan kepada majikan/PTj untuk melaksanakan latihan kepada staf yang terlibat dalam menangani bahan kimia berbahaya untuk kesihatan.
- Membantu penilai dalam mendapatkan maklumat untuk penilaian risiko.

## 3. Rujukan

- Guidelines For The Preparation Of A Chemical Register, Under the OSH (Use and Standard Of Exposure of Chemicals Hazardous to Health Regulations) 2000.*

## 4. Pelaksanaan

<b>Bil</b>	<b>Langkah-langkah</b>	<b>PIC/Bila</b>	<b>Output</b>
<b>Pendaftaran Bahan Kimia</b>			
1	Penjaga stor bahan kimia perlu merekodkan maklumat berikut; <ol style="list-style-type: none"> <li>Senaraikan semua bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang akan digunakan di tempat kerja.</li> <li>Helaian Data Keselamatan (SDS) setiap bahan kimia berbahaya kepada kesihatan.</li> <li>Jumlah/kuantiti bulanan atau tahunan setiap bahan kimia berbahaya kepada kesihatan dihasilkan atau diproses dalam proses unit.</li> </ol>	Penolong Jurutera	Register Of Chemicals Hazardous To Health  Section A: Company Information  Section B: List Of Chemicals Hazardous Chemical To Health

 <b>UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS</b>	<b>DOKUMEN</b>	<b>KOD DOKUMEN</b>	<b>TARIKH</b>	<b>SEMAKAN</b>
	OSHMS	OSHMS-02-12	19.05.2022	1
	<b>PANDUAN &amp; TATACARA</b>		<b>HALAMAN</b>	<b>DARIPADA</b>
	PROSEDUR PENDAFTARAN BAHAN KIMIA		4	4

	<p>d) Jumlah/kuantiti bahan kimia berbahaya bulanan atau tahunan kepada kesihatan dikendalikan, disimpan, diangkut, dilupus atau dirawat di kawasan kerja.</p> <p>e) Nama, alamat dan nombor hubungan pembekal tempatan atau asing bagi setiap bahan kimia yang membahayakan kesihatan.</p> <p>(*Segala maklumat berkaitan perlu dirujuk dari SDS setiap bahan kimia)</p>		
2	<p>Penjaga stor bahan kimia perlu menandatangani pada bahagian (disediakan oleh).</p> <p>Masukkan nama, jawatan dan tandatangan orang yang menyiapkan borang dan tarikh yang disediakan.</p> <p>Pengurus Bahan Kimia perlu menandatangani pada bahagian (disemakkan oleh).</p> <p>Masukkan nama, jawatan dan tandatangan orang yang menyemak borang dan tarikh disemak.</p>	<p>Penolong Jurutera</p> <p>Pensyarah/PLV</p>	<p>Register Of Chemicals Hazardous To Health</p> <p>Section C: Name Of Person Who Prepared Of Reviewed</p>

LAMPIRAN (CARA PENGISIAN SECTION B)

1 Nyatakan nama lokasi di mana bahan kimia digunakan atau dihasilkan

2 Nyatakan nama proses yang dijalankan di lokasi yang telah dikenalpasti (maksud/ unit kerja) dimana bahan kimia digunakan atau dihasilkan

3 Kenalpasti bilangan pengguna iaitu pekerja yang terdedah kepada bahan kimia

4 Kenalpasti dan nyatakan bilangan pekerja yang terlibat (lelaki dan perempuan) dengan pengendalian bahan kimia

5 Nyatakan nama produk/ nama bahan kimia berbahaya seperti yang telah didaftarkan di dalam SDS

6 Nyatakan nama kimia bahan menurut penamaan antarabangsa yang dikenalpasti dan nama lain yang sinonim/ akronim seperti yang dinyatakan dalam SDS.

7 Isikan ciri-ciri fizikal bahan kimia dengan menggunakan kod yang telah dinyatakan:

- A = Aerosol
- F = Fibre
- G = Gas
- L = Liquid
- N = Granule
- P = Paste
- PE = Pellet
- PW = Powder
- SL = Slurry
- S = Solid

8 Kenalpasti bilangan pengguna iaitu pekerja yang terdedah kepada bahan kimia

3 Kenalpasti dan nyatakan bilangan semua bahan kimia yang digunakan di setiap lokasi dan proses yang telah dinyatakan.

4 Kenalpasti dan nyatakan bilangan pekerja yang terlibat (lelaki dan perempuan) dengan pengendalian bahan kimia

SECTION B : LIST OF CHEMICALS HAZARDOUS CHEMICAL TO HEALTH

Location : FINISHED PRODUCT  
 Process Operation : FILLING

Product Name	Name of Chemical	Physical Form of Chemical	No. of Worker Exposed	Type of Control Measures		Usage Of Chemical		CAS No.	Name of Active Ingredients	Comply with Classification, Packaging and Labelling Regulation, 1977			Name, Address of Supplier and Contact Number (Tel. No/Email)
				Engineering Control	PPE	Type #	Quantity#			CSDS (Y/N)	Class	Label (Y/N)	
Unleaded Gasoline - Premium grade		L	3		PVC Glove	P	250 m <sup>3</sup> /mth	86290-81-571-43-2	Gasoline Benzene	Y	Y	Y	XYZ Malaysia Sdn Bhd, 27 Jln Ipoh, K. Lumpur Tel. No. 03-2907170
SAP 9436		L	2		Respirator	P	3500 m <sup>3</sup> /mth	1330-20-7	xylene	Y	Y	Y	AAA Malaysia Sdn Bhd, Lot 21 Senawang Industrial Estate, N Sembilan Tel. No. 06-4056673

No. of Hazardous Chemical : 3  
 No. of Workers : Male : 4, Female : 3

SECTION C : NAME OF PERSON WHO PREPARED OF REVIEWED

PREPARED BY : ALI AHMAD  
 Title : SUPERVISOR  
 Date : 25042000

REVIEWED BY : LIM MOILENG  
 Title : PROD MANAGER  
 Date : 25052000

(Signature) (Signature)

**9** Isikan jenis tindakan kawalan dengan merujuk kepada kod yang dinyatakan:

**10**

**Kawalan Kejuruteraan:**  
 E = Enclosure  
 I = Isolation  
 LEV= Local Exhaust Ventilation  
 GV = General Ventilation  
 W = Water Spray

**11**

**PPE (Personal Protective Equipment):**  
 C = Protective Clothing  
 E = Eye Protecting  
 M = Dust Mask  
 R = Chemical Cartridge Respirator  
 O = Others

**12**

Jumlah penggunaan bahan kimia

**15**

**NOMBOR CAS** Rujuk nombor pendaftaran bahan kimia yang diberikan oleh Chemical Abstracts Service yang boleh dirujuk dim SDS

**13**

**JENIS:** B = By-Product I = Intermediate-product C = Cleaning  
 P = Product R = Raw Material D = Degreasing  
 S = Stored W = Waste O = Other application

**14**

**KUANTITI** - Anggaran penggunaan tahunan atau bulanan bagi bahan kimia yang digunakan atau dihasilkan (unit "kilogram (kg)", "meter padu (m<sup>3</sup>)" ataupun "liter" (l))

**17**

Pematuhan kepada Peraturan-peraturan Pengkelsen, Pembungkusan Dan Pelabelan B) Nama Kimia Bahan Kimia Berbahaya 1997

**SECTION B : LIST OF CHEMICALS HAZARDOUS CHEMICAL TO HEALTH**

Location :	F I N I S H E D P R O D U C T		No. of Hazardous Chemical :	3		No. of Workers :	Male : 4 Female : 3					
Process Operation :	F I L L I N G		Type of Control Measures	Usage Of Chemical	CAS No.	Name of Active Ingredients	Comply with Classification, Packaging and Labeling Regulation, 1977	Name, Address of Supplier and Contact Number (Tel, Noiemail)				
Product Name	Name of Chemical	Physical Form of Chemical	No. of Worker Exposed	Engineering Control	PPE	Type	Quantity <sup>#</sup>	CSDS (Y/N)	Class (Y/N)	Label (Y/N)	XYZ Malaysia Sdn Bhd, 27 Jln Ipo, K Lumpur Tel No. 03-2907170	
Unleaded Gasoline - Premium grade	Not applicable	L	3		PVC Glove	P	250 m <sup>3</sup> /mth	86291-81-57143-2	Y	Y	Y	AAA Malaysia Sdn Bhd, Lot 21 Senawang Industrial Estate, N. Serbilan Tel No. 06-4056673
SAP 9436	Not applicable	L	2		Respirator	P	3500 m <sup>3</sup> /mth	133020-7	Y	Y	Y	

**SECTION C : NAME OF PERSON WHO PREPARED OF REVIEWED**

PREPARED BY: Name: A L I A H M A D Title: S U P E R V I S O R Date: 2 5 0 4 2 0 0 0 (Signature)

REVIEWED BY: Name: L I M M O I L E N G Title: P R O D M A N A G E R Date: 2 5 0 5 2 0 0 0 (Signature)

**16**

**NAMA UNSUR YANG AKTIF**  
 Jika ada, nyatakan nama unsur yang aktif atau unsur yang berbahaya untuk setiap bahan kimia yang berbahaya boleh dirujuk dim SDS

**21**

Disediakan oleh: Pusat Pengurusan Risiko, Kelestarian & Kesihatan Pekerjaan (ROSH-UKM)  
**PEMBEKAL** - Nyatakan nama, alamat dan nombor untuk dihubungi ( telefon/e-mail) pembekal bahan kimia samada dari luar negara atau dalam negara. Maklumat ini akan digunakan oleh pihak Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH) untuk menghubungi mereka berkenaan dengan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang dibekalkan.

**18**

Nyatakan SDS - Nyatakan (Ya/Tidak) bagi bahan kimia yang digunakan mempunyai SDS

**19**

**KELAS** - Nyatakan klasifikasi bahan kimia mengikut Peraturan-Peraturan Pengkelsen, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Berbahaya 1997 dengan merujuk kelas (jadual 1)

**20**

**LABEL** - Nyatakan (Ya/Tidak) bagi bahan kimia yang digunakan mempunyai label.