



JABATAN KESELAMATAN
DAN KESIHATAN PEKERJAAN

GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

**Di bawah Peraturan Keselamatan dan Kesihatan
Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan
Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan), 202X**

SERANTA AWAM



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

Nombor CAS

Nombor CAS ialah nombor pengenalan unik yang diberikan oleh Chemical Abstracts Service Registry Numbers, American Chemical Society kepada setiap bahan kimia.

TERMINOLOGI

Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan

Bermaksud sebarang bahan kimia atau penyediaan yang—

- a) disenaraikan dalam Jadual I atau IV Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000;
- b) dikelaskan dalam mana-mana kelas bahaya yang dinyatakan di bawah Bahaya Kesihatan Jadual Pertama Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013;
- c) racun perosak seperti yang ditakrifkan di bawah Akta Racun Perosak 1974; dan
- d) sisa terjadual yang disenaraikan dalam Jadual Pertama Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

TERMINOLOGI (sambungan)

Pembekal bahan kimia

Bermaksud pembekal yang membekalkan bahan kimia berbahaya mengikut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengkelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

Helaian Data Keselamatan

Bermaksud dokumen yang mengandungi maklumat berkaitan tentang bahan kimia menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

1.0

TUJUAN

Tujuan daftar bahan kimia adalah untuk menyediakan:

- i. maklumat untuk perlindungan kesihatan manusia daripada penggunaan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan;
- ii. rujukan kepada pekerja mengenai bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang diproses, dihasilkan atau disimpan di tempat kerja;
- iii. bantuan kepada industri dalam mematuhi keperluan Peraturan USECHH;
- iv. maklumat kepada penaksir risiko kimia untuk penaksiran risiko; dan
- v. maklumat sebagai pengenalanpastian bahaya bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

2.0

PEMAKAIAN

Daftar bahan kimia hendaklah disediakan di semua tempat kerja di mana bahan kimia berbahaya kepada kesihatan digunakan. Majikan, pembekal bahan kimia atau pengguna yang memproses, mengeluarkan atau menyimpan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja, bertanggungjawab untuk menyediakan Daftar Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

3.0

PENGECUALIAN

Keperluan dalam menyediakan daftar bahan kimia tidak akan terpakai untuk bahan kimia yang merupakan bahan buangan terjadual, jika majikan telah mematuhi keperluan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

4.0

ELEMEN DAFTAR BAHAN KIMIA

Daftar bahan kimia hendaklah mengandungi maklumat berikut;

- i. senarai semua bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang diproses, dihasilkan atau disimpan;
- ii. helaian data keselamatan (SDS) semasa untuk setiap bahan kimia berbahaya kepada kesihatan;
- iii. kuantiti purata yang diproses, dihasilkan atau disimpan dalam tempoh sebulan atau setahun mengikut mana yang berkenaan bagi setiap bahan kimia berbahaya kepada kesihatan;



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

4.0

ELEMEN DAFTAR BAHAN KIMIA (sambungan)

- iv. proses dan kawasan kerja di mana bahan kimia berbahaya kepada kesihatan diproses, dihasilkan atau disimpan;
- v. bentuk fizikal bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang diproses, dihasilkan atau disimpan;
- vi. klasifikasi bahaya bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang diproses, dihasilkan atau disimpan; dan
- vii. nama dan alamat pembekal setiap bahan kimia berbahaya kepada kesihatan.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

5.0

PENGEMUKAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

- 5.1 Majikan hendaklah mengemukakan daftar bahan kimia yang mengandungi semua unsur dalam seksyen 4.0 kecuali helaian data keselamatan (SDS) kepada Ketua Pengarah mengikut cara yang ditentukan oleh Ketua Pengarah.
- 5.2 Pengemukaan tidak diperlukan jika bahan kimia berbahaya kepada kesihatan hanya dikelaskan sebagai:
 - i. kakisan atau kerengsaan kulit kategori 2; atau
 - ii. kerosakan mata atau kerengsaan yang serius kategori 2; atau
 - iii. pemekaan kulit kategori 1.
- 5.3 Pengemukaan hendaklah:
 - i. 6 bulan selepas peraturan berkuat kuasa; dan
 - ii. tidak lewat daripada 31 Mac tahun berikutnya bagi setiap tahun kalendar.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

6.0

KETERSEDIAAN

Daftar bahan kimia hendaklah mudah didapatkan oleh semua pekerja di tempat kerja yang boleh terdedah atau mungkin terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan. Daftar bahan kimia berguna sebagai rujukan kepada semua orang yang kompeten atau petugas kecemasan.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

7.0

PENYIMPANAN REKOD

Majikan hendaklah memastikan bahawa daftar bahan kimia diselenggara dalam keadaan teratur dan baik serta dikemas kini dari semasa ke semasa.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

8.0

FORMAT DAFTAR BAHAN KIMIA YANG DISYORKAN

Format daftar bahan kimia yang disyorkan seperti dalam Lampiran 1. Borang tersebut dibahagikan kepada empat (4) bahagian iaitu:

BAHAGIAN A – MAKLUMAT SYARIKAT

Bahagian ini memberikan maklumat tentang syarikat yang memproses, menghasilkan atau menyimpan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja.

BAHAGIAN B – SENARAI BAHAN KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN UNTUK SETIAP PROSES ATAU AKTIVITI

Bahagian ini menyenaraikan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan yang diproses, dihasilkan atau disimpan untuk setiap proses atau kawasan kerja.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

8.0

**FORMAT DAFTAR
BAHAN KIMIA
YANG
DISYORKAN
(sambungan)**

BAHAGIAN C – NAMA ORANG YANG MENYEDIAKAN DAN MELULUSKAN DAFTAR KIMIA

Bahagian ini memberikan butiran mengenai orang yang bertanggungjawab untuk menyediakan dan meluluskan Daftar Kimia.

BAHAGIAN D – AKUAN

Bahagian ini merupakan akuan oleh majikan atau pengurusan tertinggi yang menekankan keperluan Daftar Bahan Kimia boleh didapatkan oleh semua pekerja di tempat kerja yang boleh terdedah atau mungkin terdedah kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan.



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 1: BORANG DAN NOTA PANDUAN DAFTAR BAHAN KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN

REGISTER OF CHEMICAL HAZARDOUS TO HEALTH

SECTION A		COMPANY INFORMATION	
1	Company Details:	Name	
		DOSH Registration No.	
		ROC No.	
		Address	
		City	
		Postcode	
		State	
		GPS Coordinate	
		Telephone No.	
		Company Email	
2	Contact Person:	Name	
		Designation	
		Telephone No.	
		Email	
3	Industrial Classification Code:	a) Industrial Sector Division: b) Industrial Classification (Fraction) Code:	
4	Company Activity:	Manufacturer	☐
		Importer	☐
		Formulator	☐
		Distributor	☐
		End-User	☐
		Reformulator	☐
		Redistributor	☐



10.0

**LAMPIRAN 1:
BORANG DAN
NOTA PANDUAN
DAFTAR BAHAN
KIMIA BERBAHAYA
KEPADA
KESIHATAN
(sambungan)**

[illegible]



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

**LAMPIRAN 1:
BORANG DAN
NOTA PANDUAN
DAFTAR BAHAN
KIMIA BERBAHAYA
KEPADA
KESIHATAN
(sambungan)**

SECTION D	DECLARATION BY EMPLOYER
I hereby declare that this chemical register shall be accessible to all employees at the place of work who may be exposed or are likely to be exposed to chemicals hazardous to health. Signature of employer: Designation: Date:	



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

GUIDANCE NOTES ON FILLING SECTION A (COMPANY INFORMATION)

FIELD NAME	INSTRUCTIONS
Company Details	State company details as follows:
(a) Name	State the name of the company.
(b) DOSH Registration No.	State the MyKKP registration number of the place of work issued by the Department of Occupational Safety and Health. Eg: SLKxxx , KD/12/01/xxxx
(c) ROC No.	State Registrars of Companies (ROC) number issued by the Companies Commission of Malaysia (SSM).
(d) Address, city, postcode, state	State the full address of the company.
(e) GPS coordinates	State GPS coordinates which consist of latitude and longitude (in decimal degrees).
(f) Telephone No.	State the telephone number of the company.
(g) Email	State the email address of the company.
Contact Person	State the name, designation, telephone number and email address of the person in charge. (Management level. Eg: Assistant Plant Manager, Assistant Production Manager, Chemist)
Industrial Classification Code	a) State the Industrial Sector Division listed in Appendix 2 b) State the Industrial Classification (Fraction) Code listed in Appendix 3
Company Activity	Tick (/) the appropriate box to indicate relevant company activity. You may tick more than one (1). • Manufacturer means a person/ company who manufactures hazardous chemicals for sale or his own consumption. • Importer means a person/ company who imports hazardous chemicals for sale or exchange, or his own consumption, including a trading agent. • Formulator means manufacturer/ user who formulates mixtures of hazardous chemicals. • Distributor means a person/ company who distributes hazardous chemicals to retailers/ end users. • End-User means a person/ company who uses hazardous chemicals. • Reformulator means users/ formulators/ manufacturers who reformulates mixtures of hazardous chemicals. • Redistributor means a person/ company who redistributes hazardous chemicals to retailers/ end users.

10.0

**LAMPIRAN 1:
BORANG DAN
NOTA PANDUAN
DAFTAR BAHAN
KIMIA BERBAHAYA
KEPADA
KESIHATAN
(sambungan)**



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

GUIDANCE NOTES ON FILLING SECTION B (LIST OF CHEMICALS HAZARDOUS TO HEALTH)

FIELD NAME	INSTRUCTIONS
Work Area	Indicate the name of the work area where the chemicals hazardous to health are used (processed, produced or stored).
Work Process	Indicate the name of the process where the chemicals hazardous to health are used (processed, produced or stored).
No. of Worker	Indicate the number of workers at each work area or process (male and female).
Name of Chemical	State the chemical name; or product name; or trade name; or product identifier.
Name of Hazardous Ingredient	State the list of hazardous ingredients as stated in the Safety Data Sheet (SDS).
CAS No.	CAS Number is a unique identification number assigned by the Chemical Abstracts Service Registry Numbers assigned to chemicals by the American Chemical Society as stated in the SDS. State Not Applicable (NA) if there is no CAS Number.
Composition of Hazardous Ingredient (%)	State the concentration or concentration ranges of all hazardous ingredients.
Physical Form of Chemical	State the physical form of chemical either solid, liquid, gas or others.
Hazard Classification	List all hazard classification for the mixtures or for the substances (obtain information from SDS/ label). Refer to Hazard Identification in SDS.
Average quantity processed, produced, or stored	Estimate yearly or the monthly amount of chemicals processed, produced or stored at each process or work area. State quantity per month or per year (kg/ tonne/ litre)
Name, Address of Supplier and Contact Number	State supplier's details as follows: (a) Name of the supplier; (b) Full address of the supplier; and (c) Phone number of suppliers of the hazardous chemical as found in the SDS and label.
Availability of Current SDS (Y/N) (Prepared date) (Revised date)	Identify if current SDS is available. State Yes if available or No if not available. State date of preparation and date of revision of the SDS.

10.0

**LAMPIRAN 1:
BORANG DAN
NOTA PANDUAN
DAFTAR BAHAN
KIMIA BERBAHAYA
KEPADA
KESIHATAN
(sambungan)**



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

GUIDANCE NOTES ON FILLING SECTION C (NAME OF PERSON WHO PREPARES OR APPROVES)

FIELD NAME	INSTRUCTIONS
Name	State the name of the person who prepares and approves the chemical register. Should be different person.
Designation	State the designation of the person who prepares and approves the chemical register. Should be different person.
Date	State the date of preparation and approval of the chemical register.

GUIDANCE NOTES ON FILLING SECTION D (DECLARATION BY EMPLOYER)

FIELD NAME	INSTRUCTIONS
Signature of Employer	Signed by a person who has control over the workplace. For example, plant manager, factory manager, managing director etc.
Designation	State the designation of the person who made the declaration.
Date	State the date of the declaration of the chemical register.

**LAMPIRAN 1:
BORANG DAN
NOTA PANDUAN
DAFTAR BAHAN
KIMIA BERBAHAYA
KEPADA
KESIHATAN
(sambungan)**



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 2: KLASIFIKASI SEKTOR DAN INDUSTRI

Rujuk Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2008 (MSIC 2008)

https://www.dosm.gov.my/v1/uploads/files/4_Portal%20Content/3_Methods%20&%20Classifications/2_List%20of%20References/Piawaian_Klasifikasi_Industri_Malaysia_2008.pdf



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 3: KOD UNTUK KLASIFIKASI INDUSTRI (PECAHAN)

Rujuk Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia 2008 (MSIC 2008)

https://www.dosm.gov.my/v1/uploads/files/4_Portal%20Content/3_Methods%20&%20Classifications/2_List%20of%20References/Piawaian_Klasifikasi_Industri_Malaysia_2008.pdf



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 4: CONTOH PENGISIAN BORANG DAFTAR KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN

SECTION A		COMPANY INFORMATION	
1	Company Details:	Name	Syarikat XYZ Sdn. Bhd.
		DOSH Registration No.	WP/19/22/1234
		ROC No.	201901000001 or (1312525-A)
		Address	33, Jalan LPR1/13, Kawasan Perindustrian Ringan
		City	Setapak
		Postcode	53200
		State	Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
		GPS Coordinate	3.19819°, 101.71325°
		Telephone No.	03-4226000
		Company Email	adminstrator@sxyz.com
2	Contact Person:	Name	Ali bin Abu
		Designation	SHE Executive
		Telephone No.	012-3456789
		Email	aliabu@sxyz.com
3	Industrial Classification Code:	a) Industrial Sector Division: 11 – Manufacture of beverages b) Industrial Classification (Fraction) Code: 11042 – Production of natural mineral waters and other bottled waters	
4	Company Activity:	Manufacturer	☐
		Importer	☒
		Formulator	☐
		Distributor	☐
		End-User	☒
		Reformulator	☐
		Redistributor	☐



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 4: CONTOH PENGISIAN BORANG DAFTAR KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN

SECTION B		LIST OF CHEMICALS HAZARDOUS TO HEALTH							
Work Area:		Production Area				No. of		5	Male
Work Process:		Mixing				Worker:		4	Female
No.	Name of Chemical	Name of Hazardous Ingredient	CAS No.	Composition of Hazardous Ingredient (%)	Physical Form of Chemical	Hazard Classification	Average Quantity Processed, Produced or Stored	Name, Address of Supplier and Contact Number (Tel. No., Email)	Availability of Current SDS (Y/N) (Prepared date) (Revised date)
1	LNS Ethanol	Ethanol Isopropanol Methanol	NA	Ethanol (50-60%) Isopropanol (1-10%) Methanol (1-10%)	Liquid	Acute Toxicity (Oral) Cat. 4 STOT SE Cat. 1	100 litre per month	ProChemical MNO Sdn. Bhd. No 8, Lorong Puloh, Kawasan Perindustrian Puloh, 42100 Klang, Selangor 03-33373333 mno@prochemical.com	Y (20/1/18) (23/1/22)
2	Carin 200S	2-Ethoxylethanol (EGEE) Ethylene glycol, aerosol Glycerin mist Nitrogen Derivative	NA	2-Ethoxylethanol (EGEE) (60%) Ethylene glycol, aerosol (2%) Glycerin mist (20%) Nitrogen Derivative (17.3%)	Liquid	Acute Toxicity (Inhalation) Cat. 4 Reproductive Toxicity Cat. 1 STOT RE Cat. 1 STOT SE Cat. 1	39.0 tonne per year	RYZ Chems Sdn. Bhd. Lot 21A, Jalan Cahaya 1, Kawasan Perindustrian Cahaya, 68100 Kuala Lumpur 03-67891011 admin@xyz.com	Y (2/7/22) (NA)
3	Chlorin	NA	7782-50-5	NA	Gas	Acute Toxicity (Inhalation) Cat. 2 Skin Corrosion Cat. 1B Eye Damage Cat. 1	25 tonne per month	Alpha Sdn. Bhd. Lot 2, Jalan Beta 1, Taman Perindustrian Beta, 87000 Pasir Gudang, Johor 07-67891011 admin@alpha.com	Y (4/3/17) (5/2/22)



GARIS PANDUAN PENYEDIAAN DAFTAR BAHAN KIMIA

10.0

LAMPIRAN 4: CONTOH PENGISIAN BORANG DAFTAR KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN

SECTION C		NAME OF PERSON WHO PREPARES OR APPROVES
Prepared by;	Approved by;	
Name: Ali bin Abu	Name: Amirah binti Razak	
Designation: SHE Executive	Designation: SHE Manager	
Date: 19/10/2022	Date: 19/10/2022	
SECTION D		DECLARATION BY EMPLOYER
I <u>Kameel Bin Ahmad</u> hereby declare that this chemical register shall be accessible to all employees at the place of work who may be exposed or are likely to be exposed to chemicals hazardous to health.		
Signature of employer: 		
Designation: Managing Director		
Date: 21/10/2022		



TERIMA KASIH

