

CHEMICAL SAFETY HANDLING



Dasar Hukum : 1. UU No.1 Tahun 1970 tentang keselamatan Kerja
2. Kepmenaker No.187 Tahun 1999 tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di Tempat Kerja

Dokumen Level 2 : - Chemical Safety Management Procedure

Dokumen Level 3 : - Chemical Container Safety Label Use

Kepmenaker No.187 Tahun 1999

Pasal 2

Pengusaha atau pengurus yang menggunakan, menyimpan, memakai, memproduksi dan mengangkut bahan kimia berbahaya di tempat kerja wajib mengendalikan bahan kimia berbahaya untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja.

Pasal 3

Pengendalian bahan kimia berbahaya sebagaimana dimaksud pasal 2 meliputi :

- a. penyediaan Lembar Data Keselamatan Bahan (LDKB) dan label;
- b. penunjukan petugas K3 Kimia dan Ahli K3 Kimia.

1. Pemakaian Bahan Kimia di dalam area SGWV harus mendapat Approval (termasuk supplier outsourcing)

A

Application form for the use of chemicals

Workshop: _____ section: _____ team: _____ Station: _____

No.	Chemical name	purpose	packing	Specifications	Site storage	Contact degree	Start date	Whether there has been MSDS	remarks

Applicant(signature)/date: _____ Use area supervisor(signature)/date: _____

Use area manager(signature)/date: _____ Safety(signature)/date: _____

Environment(signature)/date: _____ Medical care(signature)/date: _____

Security(signature)/date: _____ Director of the Special Committee on chemical safety(signature)/date: _____

Site storage - the total amount of chemicals and chemicals that are used in the process of being used.

Application form for the use of chemicals from suppliers and outsourcing services

Unit name: _____ Site responsible person: _____ Tel: _____

No.	Chemical name	purpose	packing	Specifications	Site storage	Use place	Start date	End date	Whether there has been MSDS	Remarks

Applicant(signature)/date: _____

Project manager or supervisor(signature)/date: _____

Safety(signature)/date: _____

Environment(signature)/date: _____

Medical care(signature)/date: _____

Security(signature)/date: _____

Director of the Special Committee on chemical safety(signature)/date: _____

Site storage - the total amount of chemicals and chemicals that are used in the process of being used.

B



REQUEST FOR HAZARDOUS MATERIAL APPROVAL

COMPLETE & RETURN FORM TO ENVIRONMENTAL ENGINEER WITH MSDS FOR MATERIAL ATTACHED

DATE :

DEPT/SHOP REQUESTOR : <input type="text"/>	PHONE : <input type="text"/>
PRODUCT NAME : <input type="text"/>	CAS NUMBER : <input type="text"/>
PRODUCT MANUFACTURER : <input type="text"/>	

MATERIAL IS : LIQUID ☐ PASTE ☐ GEL ☐ POWDER FLAKE ☐ GRANULE ☐ AERO SOL ☐ OTHER

METHOD OF APPLICATION :

MANUAL ☐ SPRAY ☐ ROLLER ☐ DIP ☐ BRUSH ☐ MECHANICAL ☐

RECIRC. SYSTEM ☐ OTHER ☐

MATERIAL WILL BE USED IN :

DEPARTMENT :

AREA :

MATERIAL IS FOR :

NEW APPLICATION ☐ SUBSTITUTION OF EXISTING MATERIAL ☐

EMERGENCY USE ☐ *NON-PROD. TRIAL ☐ *PROD. TRIAL ☐

MATERIAL WILL REPLACE :

REASON FOR REQUEST/PROPOSED USE FOR MATERIAL (BE SPECIFIC) :



ITEM TO CONSIDER	YES	NO	N/A	COMMENTS
MSDS Available?				
Waste Generated?				
Hazardous Waste				
VOC Content				

PPE REQUIREMENTS :
SAFE OPERATING PROCEDURES :
STORAGE REQUIREMENTS :
DISPOSAL REQUIREMENTS :










HAZARDOUS MATERIAL CONTROL COMMITTEE APPROVAL	
REQUESTOR _____	APPROVED : YES NO DATE: _____
SGMW SAFETY ENGINEER _____	APPROVED : YES NO DATE: _____
SGMW ENVIRONMENTAL _____	APPROVED : YES NO DATE: _____
HSE MANAGER _____	APPROVED : YES NO DATE: _____

2. Pasang Petunjuk Kerja Aman (Safe Use Instruction”SUI”di area Kerja yang menggunakan bahan kimia, sedangkan untuk di Warehouse pasang MSDS & SUI

PT. SGMW MOTOR INDONESIA		Safe Use Instructions		WULING MOTORS	
INFORMASI LOKASI					
Pemasok: BODYSHOP					
IDENTIFIKASI MATERIAL					
Nama Produk: P-102		HSBC NO: -			
CAS Number :					
Kandungan : Bisphenol-A epichlorohydrin resin MW (>92%), Tri(methyphenyl) phosphate (>9%), Bisphenol-A epichlorohydrin (>9%), Neopentyl glycol diglycidyl ether (<1%), Trimethylsilyl silane (<1%)					
INFORMASI BAHAYA KESEHATAN					
Dapat menyebabkan iritasi pada kulit					
PERTOLONGAN PERTAMA KEADAAN DARURAT					
Jalur Paparan		Efek Terpapar Berkelanjutan		Pertolongan Pertama	
Kulit		Dapat menyebabkan iritasi ringan hingga sedang. Kontak yang lama dan berulang-ulang dapat menyebabkan iritasi dan peradangan kulit.		Lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Bersihkan area yang terkena dengan air dan sabun.	
Pernafasan		Dapat menyebabkan iritasi pada hidung, mengorokkan saluran pernafasan atas, mulut, mata, hidung, tenggorokan, dan paru-paru. Jika masih berlanjut, segera ke ruangan terbuka. Jika masih berlanjut, segera ke rumah sakit.		Segera ke ruangan terbuka. Jika masih berlanjut, segera ke rumah sakit.	
Terkontaminasi		Dapat menyebabkan iritasi pada mulut, kerongkongan dan saluran pencernaan. Gangguan saluran pencernaan, muntah, diare, dan sakit perut.		Jangan dipakai untuk dimuntahkan, segera dapatkan perawatan medis. Jaga agar tubuh tetap hangat dan tenang.	
Mata		Dapat menyebabkan iritasi pada mata, kemerahan pada kornea dan pembesaran pembuluh darah pada mata.		Segera cuci dengan air mengalir sedikit selama 15 menit.	
Perawatan Perawatan Perawatan		Ketahui lokasi alat pencucian mata.			
TINDAKAN PELINDUNGAN DAN ATURAN PROSEDUR					
INSTRUKSI PENGGUNAAN					
Menghirup uap material tersebut berbahaya. Dibutuhkan ventilasi yang memadai. Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata. Hindari percikan. Cuci tangan setelah menggunakan dan sebelum makan, minum, merokok dan menggunakan fasilitas toilet. Pakaian dan sepatu yang terkontaminasi harus segera dibersihkan dan dikeringkan sebelum digunakan kembali.					
ALAT PELINDUNG DIRI (APD)					
Gunakan kacamata, pakaian yang aman dari percikan serta gunakan sarung tangan tahan air.					
INFORMASI REAKTIVITAS					
Jika dalam keadaan panas yang tinggi, produk ini dapat melepaskan senyawa: Uap yg mudah terbakar, asap beracun, senyawa korosif, Nitrogen oksida, phosgene.					
INSTRUKSI PENYIMPANAN					
Simpan di tempat yang sejuk, kering dan berventilasi baik, jangan disimpan di tempat yang panas atau dekat dengan sumber api atau terkena sinar matahari langsung.					
INSTRUKSI PADA SAAT BAHAYA					
Segera hubungi pihak keamanan dan lakukan prosedur keadaan darurat yang ada di tempat.					
MEDIKASI DAN PERTOLONGAN PERTAMA					
Bahan kimia ini dapat menyebabkan iritasi pada kulit, mata, dan saluran pernafasan. Segera dapatkan perawatan medis.					
INSTRUKSI MENGATASI TUNTUTAN DAN KECOCORAN					
Bersihkan tumpukan produk ini dengan cara berikut: Untuk penanganan lebih lanjut, simpan ke area pembuangan limbah berbahaya.					
INSTRUKSI PENGULANGAN					
Simpan pada tempat khusus pembuangan material berbahaya dan simpan pada area pembuangan limbah berbahaya.					
Tanggal: 15 Juli 2024		Hal: 1 dari 1			


3. Pasang Simbol Karakter Bahaya Bahan Kimia berdasarkan GHS system
standar ukuran simbol bahaya = 10 cm x 10 cm **pada kemasan Bahan Kimia** drum, pail, tabung silinder, jerigen 1 liter ke atas.

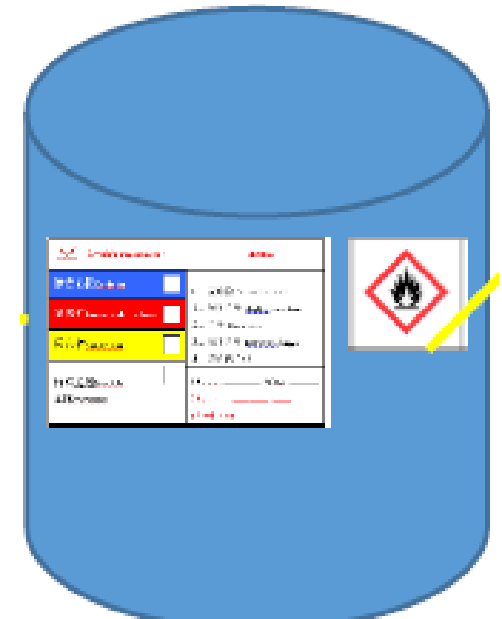
Note : a. lihat di MSDS untuk menentukan karakteristik bahayanya dan gunakan simbol GHS di bawah ini yang sesuai dgn bahayanya
b. untuk chemical yang kemasan kecil ukuran menyesuaikan

	Exploding bomb (for explosion or reactivity hazards)		Flame (for fire hazards)		Flame over circle (for oxidizing hazards)
	Gas cylinder (for gases under pressure)		Corrosion (for corrosive damage to metals, as well as skin, eyes)		Skull and Crossbones (can cause death or toxicity with short exposure to small amounts)
	Health hazard (may cause or suspected of causing serious health effects)		Exclamation mark (may cause less serious health effects or damage the ozone layer*)		Environment* (may cause damage to the aquatic environment)

4. Pasang **Label Identitas Bahan Kimia** menggunakan standar **NFPA** ukuran min : **13 cm x 8 cm** pada kemasan bahan kimia seperti drum, pail, tabung silinder, jerigen 1 liter ke atas.

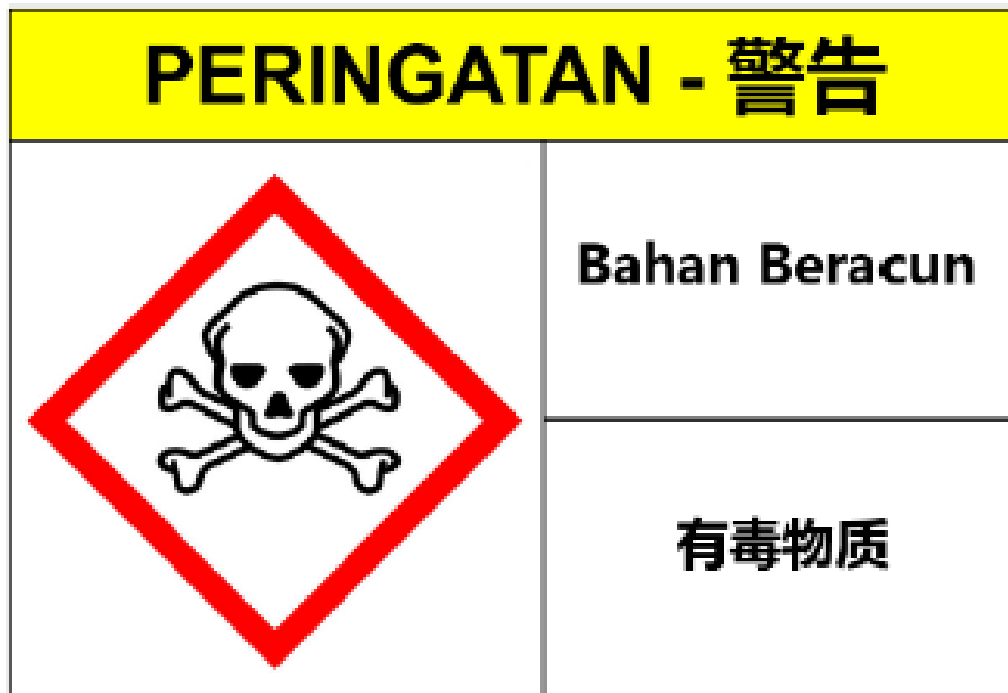
Note : lihat di Dokumen Level 3 “Chemical Safety Labe Use Procedure” untuk cara pengisiannya

 化学品名称 Nama Chemical : _____ 重量 Berat : _____	
健康危险 <u>Kesehatan</u> <input type="checkbox"/>	0 – 无危险 Normal material
易燃性 <u>Tingkat Mudah Terbakar</u> <input type="checkbox"/>	1 – 轻度危险 <u>Slightly hazardous</u> 2 – 危险 Hazardous
反应性 <u>Reaktivitas</u> <input type="checkbox"/>	3 – 极度危险 <u>Extremely danger</u> 4 – 致命的 Fatal
特殊危险 <u>Spesifik</u> <input type="checkbox"/> 注解 <u>Keterangan</u> : _____	填写人 <u>Paraf</u> : _____ 部门 <u>Dent</u> : _____ 日期 <u>Tanggal</u> : ____/____/____ 电话/分机 <u>Tel/Ext</u> : _____



5. Pada Lokasi Area Pemakaian / Penyimpanan Bahan Kimia **diberikan SIGN** sesuai standar visual GMS

CONTOH :



Rule Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di tempat Kerja :

6. Tidak menggunakan wadah bekas makanan dan minuman atau chemical yang tidak kompatibel untuk menyimpan bahan kimia dalam jumlah yang sedikit. Gunakan wadah kosong baru yang berbahan HDPE



谢谢！
Thanks !