



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) Tbk.

KANTOR CABANG JAKARTA TANJUNG DUREN

Jalan Tanjung Duren Barat I No. 34 Jakarta 11470

Telepon : (021)-56981293 (hunting) , Fax. (021)-56968750

GARANSI BANK

Sebagai

JAMINAN PENAWARAN

No 0039523110030309

Yang bertanda tangan di bawah ini : **Anggia Galih Parasamya** Dalam jabatan selaku **Manager Operasional** dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama **PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk Kantor Cabang Jakarta Tanjung Duren**, Berkedudukan di **Jl. Tanjung Duren Barat I No. 34, Jakarta Barat**,

untuk selanjutnya disebut : **PENJAMIN**

dengan ini menyatakan akan membayar kepada :

Nama : **Pokja Pemilihan 1 Direktorat Pengadaan dan Logistik Universitas Indonesia**

Alamat : **Gedung Science Park, Lantai 1, Pusat Administrasi Universitas, Kampus UI Depok**

selanjutnya disebut : **PENERIMA JAMINAN**

sejumlah uang **Rp. 2.368.895.200,-** (terbilang : **Dua milyar tiga ratus enam puluh delapan juta delapan ratus sembilan puluh lima ribu dua ratus rupiah**) sebagai Jaminan Penawaran dalam mengajukan penawaran untuk tender **Pekerjaan Jasa Pemeliharaan Kebersihan Dalam Gedung Kampus UI Depok dan Kebersihan Dalam Gedung Serta Halaman Kampus UI Salemba Tahun 2024, Dokumen Pemilihan Nomor : PENG-278/UN2.LOG.POKJA1/LOG.01/2023 tanggal 22 November 2023** dengan bentuk garansi Bank, apabila :

Nama : **PT. Provinces Indonesia**

Alamat : **Gedung Bakrie Tower Lt.80, Rasuna Epicentrum, Jl. HR. Rasuna Said, Jakarta Selatan 12940**

selanjutnya disebut : **YANG DIJAMIN**

ternyata sampai batas waktu yang ditentukan, namun tidak melebihi tanggal batas waktu berlakunya Garansi Bank ini, tidak memenuhi ketentuan yaitu:

1. terlibat Korupsi Kolusi dan/atau Nepotisme;
2. menarik kembali penawaran selama dilaksanakannya tender;
3. tidak bersedia menambah nilai jaminan pelaksanaan dalam hal sebagai calon pemenang dan calon pemenang cadangan 1 dan 2 harga penawarannya di bawah 80% HPS;
4. tidak hadir dalam klarifikasi dan/atau verifikasi kualifikasi dalam hal sebagai calon pemenang dan calon pemenang cadangan 1 dan 2 dengan alasan yang tidak dapat diterima; atau
5. mengundurkan diri atau gagal tanda tangan kontrak.

sebagaimana ditentukan dalam Dokumen Pemilihan yang diikuti oleh Yang Dijamin.

Garansi Bank ini dikeluarkan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Garansi Bank berlaku selama 60 (enam puluh) hari kalender, dan efektif mulai dari tanggal **01 Desember 2023 sampai dengan tanggal 29 Januari 2024**.
2. Tuntutan pencairan atau klaim dapat diajukan secara tertulis dengan melampirkan Surat Pernyataan Wanprestasi dari Penerima Jaminan paling lambat 14 (empat belas) hari kalender setelah tanggal jatuh tempo Garansi Bank sebagaimana tercantum dalam butir 1.
3. Penjamin akan membayar kepada Penerima Jaminan sejumlah nilai jaminan tersebut di atas dalam waktu paling lambat 14 (empat belas) hari kerja tanpa syarat (*Unconditional*) setelah menerima tuntutan pencairan dari Penerima Jaminan berdasar Surat Pernyataan Wanprestasi dari Penerima Jaminan mengenai pengenaan sanksi akibat Yang Dijamin cidera janji/lalai/tidak memenuhi kewajibannya.
4. Penjamin melepaskan hak-hak istimewanya untuk menuntut supaya benda-benda yang diikat sebagai jaminan lebih dahulu disita dan dijual untuk melunasi hutang Yang Dijamin sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1831 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata.
5. Garansi Bank ini tidak dapat dipindahtangankan atau dijadikan jaminan kepada pihak lain.

6. Segala hal yang mungkin timbul sebagai akibat dari Garansi Bank ini, masing-masing pihak memilih domisili hukum yang umum dan tetap di Kantor Pengadilan Negeri Jakarta Barat.

Untuk keyakinan, pemegang Garansi Bank disarankan untuk mengkonfirmasi Garansi ini ke : PT. Bank Rakyat Indonesia Cabang Jakarta Tanjung Duren Telp : 021.56981293, 1294 1295, Fax : 021.56968750

Dikeluarkan di : **Jakarta**

Pada tanggal : **27 November 2023**

PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk

Kantor Cabang Jakarta Tanjung Duren



Anggia Galih Parasamya
Manager Operasional





PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) Tbk

KANTOR CABANG JAKARTA TANJUNG DUREN

Jalan Tanjung Duren Barat I No 34 Jakarta 11470

Telepon : 021-56981293 Facsimile : 021-56968750

Nomor : B.767-KC-RO-JKT/OPK / 11 /2023
Lampiran : -
Perihal : Keabsahan Bank Garansi

Jakarta, 27 November 2023

Kepada Yth.
Pokja Pemilihan I Direktorat Pengadaan
Dan Logistik Universitas Indonesia
Gedung Science Park, Lantai 1
Pusat Administrasi Universitas
Kampus UI Depok

Bank Garansi No. 0039523110030309 Tanggal 27 November 2023

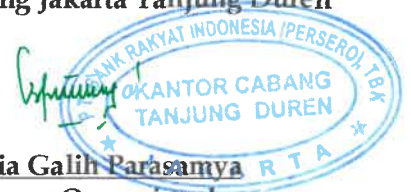
Menunjuk perihal tersebut di atas, dengan ini kami informasikan dengan data sebagai berikut:

Nama yang ditanggung :
No. Bank Garansi :
Tanggal Penerbitan :
Jenis Bank Garansi :
Nilai Bank Garansi :
Jangka Waktu :

Bank Garansi tersebut diatas benar tercatat dalam administrasi kami dan ditandatangani oleh pejabat yang berwenang.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk
Kantor Cabang Jakarta Tanjung Duren



Anggia Galih Parasamya
Manager Operasional

No : 1317.01 /PVI/DIR-MA/XI/2023

Lampiran : 1 (satu) berkas

Kepada Yth:

Pokja Pemilihan 1 DPL UI Periode 2023-2025 Universitas Indonesia

Di Tempat

Nomor : 45463190/1/2023/11

Perihal : Penawaran Pekerjaan Jasa Pemeliharaan Kebersihan Dalam Gedung Kampus UI Depok dan Kebersihan Dalam Gedung serta Luar Kampus UI Salemba Tahun 2024.

Sehubungan dengan pengumuman **Tender** dengan **Pascakualifikasi** dan Dokumen Pemilihan Nomor: PENG-278/UN2.LOG.POKJA1/LOG.01/2023 tanggal 22 November 2023 dan setelah kami pelajari dengan seksama Dokumen Pemilihan dan Berita Acara Pemberian Penjelasan (serta adendum Dokumen Pemilihan), dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pekerjaan **Jasa Pemeliharaan Kebersihan Dalam Gedung Kampus UI Depok dan Kebersihan Dalam Gedung serta Luar Kampus UI Salemba Tahun 2024** sebesar **Rp. 78.292.225.870,67** (Tujuh Puluh Delapan Miliar Dua Ratus Sembilan Puluh Dua Juta Dua Ratus Dua Puluh Lima Ribu Delapan Ratus Tujuh Puluh Rupiah Enam Puluh Tujuh sen).

Penawaran ini sudah memperhatikan ketentuan dan persyaratan yang tercantum dalam Dokumen Pemilihan untuk melaksanakan pekerjaan tersebut di atas.

Penawaran ini berlaku selama 60 (enam puluh) hari kerja, sejak batas akhir pemasukan dokumen penawaran.

Sesuai dengan persyaratan pada Dokumen Pemilihan, bersama ini Surat Penawaran kami lampirkan Persyaratan Dokumen dan Penawaran Harga.

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pemilihan. Apabila dana dalam dokumen anggaran yang telah disahkan tidak tersedia atau tidak cukup tersedia dalam DIPA/DPA Tahun Anggaran, maka Pengadaan Barang/Jasa dapat dibatalkan dan kami tidak akan menuntut ganti rugi dalam bentuk apapun.

Jakarta, 30 November 2023

PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri S.T., M.B.A.

Direktur

DAFTAR KUANTITAS
JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM SERTA LUAR KAMPUS UI
TAHUN ANGGARAN 2024

No	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Harga Satuan	Durasi	Jumlah
I	Harga Personil					
1	Koordinator	1	orang		12	Rp
2	Administrasi	1	orang		12	Rp
3	Supervisor	3	orang		12	Rp
4	Tim Leader	27	orang		12	Rp
5	Gondola Man	7	orang		12	Rp
6	Petugas Kebersihan (CSO)	848	orang		12	Rp
7	Lembur	2129	jam/bulan		12	Rp
8	THR	887	ORANG		12	Rp
					Sub Total Personil	Rp
II	Harga Non-Personil					
1	Peralatan Kerja (Consumables)	1	bulan		12	Rp
2	Bahan / Chemical	1	bulan		12	Rp
3	Baju dan Sepatu Kerja (Seragam)	1	paket		1	Rp
					Sub Total Non Personil	Rp
III	Management Fee					
1	Management Fee	1	bulan		12	Rp
SUB TOTAL						Rp 70.533.536.820,42
PPN 11%						Rp 7.758.689.050,25
TOTAL 12 BULAN						Rp 78.292.225.870,67

Jakarta, 30 November 2023
PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

ANALISA HARGA PERSONIL
PENGADAAN JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN KAMPUS UI DEPOK DAN SALEMBA
KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG SERTA LUAR KAMPUS UI SALEMBA
TAHUN 2024

No,	Keterangan	Koordinator	Administrasi	Supervisor	Tim Leader	Gondola Man	Petugas Kebersihan (CSO)
	<u>Gaji/Upah</u>						
1	Gaji Pokok						
2	BPJS (Kesehatan & Ketenagakerjaan)*						
	Sub-Total I						
	<u>Insentif/Tunjangan</u>						
2	Tunjangan Jabatan						
	THR						
	Sub-Total II						
	Total Biaya Per Tenaga Kerja						

Demikian RINCIAN HARGA PRSONIL ini Saya buat dengan sebenarnya dan penuh rasa tanggung jawab. Saya akan membayarkan hak pekerja sebagaimana tersebut di atas. Jika dikemudian hari ditemui bahwa Saya tidak memberikan hak pekerja sebagaimana tersebut di atas, maka saya dan badan usaha yang saya wakili bersedia dikenakan sanksi berupa sanksi administratif, sanksi pencantuman dalam Daftar Hitam, gugatan secara perdata, dan/atau pelaporan secara pidana kepada pihak berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

* Jumlah persentase BPJS yang dibayarkan oleh perusahaan adalah 10,24%

Pihak Penyedia wajib membayar Biaya Pengangkutan Sampah Kampus UI Salemba, Cikini, Rawamangun, Jakarta menuju ke TPA yang telah ditentukan, sebesar Rp. 17.000.000,- (Tujuh belas juta rupiah), tidak termasuk kawasan kampus UI Depok. Pembayaran tersebut wajib dibayarkan sebelum tanggal 5 bulan

Jakarta, 30 November 2023
PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

KEBUTUHAN PERALATAN KERJA

ANALISA HARGA PERALATAN (CONSUMABLES)

**JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM SERTA LUAR KAMPUS UI SALEMBA
TAHUN 2024**

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Harga	Jumlah (RP./bulan)	Masa Pakai (bulan)*
1	Asahi Canebo	283,00	lembar			
2	Mop Jepit set Tangkai Aluminium	212,00	set			
3	Kain Mop Jepit Refil (caton mop)	283,00	buah			
4	Flat mop + Kain 60 Cm	289,00	set			
5	Refil flat mop	283,00	buah			
6	Lap Kotak Serbet	289,00	lembar			
7	Cleaning Cloth	280,00	lembar			
8	Pengki Plastik /Dustpan	183,00	buah			
9	Sapu Nylon Nagata	289,00	buah			
10	Botol Spayer 500 ml	184,00	buah			
11	Sikat Tangan Nagata	142,00	Buah			
12	Sikat Tangkai (Nagata)	142,00	Buah			
13	Sikat Toilet / Bowl Brust	142,00	buah			
14	Window Squeegee set 35	41,00	buah			
15	Washer 35 cm	57,00	buah			
16	Wifer floor 60 cm	42,00	buah			
17	Scaffolding steger 4 trap/4 set (sewa)	20,00	unit			
18	Busi mesin potong rumput	45,00	buah			
19	Senar mesin potong rumput (50 m)	100,00	roll			
20	Pisau Potong Rumput	45,00	Buah			
21	Pertalite **)	1.350,00	liter			
22	Oli Mesin	45,00	liter			
23	Pad Brush	32,00	buah			
24	Pad Holder	24,00	buah			
25	Pad Merah 16"	64,00	buah			
26	Pad Putih 16"	32,00	buah			
27	Sapu Lidi	547,00	buah			
28	Botol Sprayer Pompa (2 lt)	56,00	buah			
29	Ph 90 x 100 hitam (1 pak isi 10 lembar)	689,00	pack			
30	Ph 90 x 100 kuning (1 pak isi 10 lembar)	49,00	pack			
31	Karung ukuran 100 kg	601,00	buah			
32	Bathroom tissue Roll (2 ply 238 sheets)	1.406,00	Roll			
33	Tissue toilet Hand Towel Multifold, 150 shett, 2 ply, 23 X	1.410,00	pack			
34	Paseo Smart Facial Tissue 250's (2ply)	1.000,00	pack			
35	Gergaji kayu (tangan)	27,00	buah			
36	Golok Besar	27,00	buah			
37	Kape	96,00	buah			
38	Kop WC	63,00	buah			
39	Lap Majun	31,00	Kg			
40	Rack ball	36,00	buah			
41	Sarung Tangan Kain	183,00	Pasang			
42	Sarung Tangan Karet Toilet	142,00	Pasang			
43	Tapas hijau (1 pak isi 12)	47,00	pak			
44	Gunting Dahan	28,00	buah			

45	Cungkir	29,00	buah	
46	Cangkul	25,00	buah	
47	Kabel Rol 50 meter	27,00	buah	
48	Garpu Taman	26,00	buah	
49	Selang Air Benang 0.5" (100 m)	20,00	roll	
50	Rotary Sprinkler buat siram tanaman	20,00	Pcs	
51	Sewa Peralatan Safety Gondola	4,00	set	
	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin dll (Milik UI)			
52	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Potong Rumput Gendong dan dorong	52,00	unit	
53	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Polisher Dorong	38,00	unit	
54	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Wet & Dry Vacum 15 ltr	36,00	unit	
55	Pemeliharaan dan Sparepart Jet Cleaner/Mesin Water High Pressure	27,00	Unit	
56	Pemeliharaan dan Sparepart Hand Poliser MAKITA GV7000	2,00	Unit	
57	Biaya Pengangkutan Sampah Kampus UI Salemba, Cikini dan Rawamangun ke TPA.	1,00	paket	
	Total Harga			

Catatan :

Semua peralatan, setelah berakhir masa kontrak menjadi milik UI, kecuali peralatan sewa.

*) Dalam penawaran Harga satuan Bahan Bakar Minyak (Pertalite) tidak diperbolehkan menawarkan harga dibawah harga pasaran (SPBU)

Jakarta, 30 November 2023
PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

Standard Penggunaan Chemicals
Jasa Kebersihan Dalam Gedung Kampus UI Depok dan Kebersihan Dalam Gedung serta Halaman Kampus UI Salemba
Tahun 2024

No.	Nama Bahan Chemical	Volume	Satuan	Harga	Jumlah (RP./bulan)
I	Lantai				
1	Floor cleaner merk MO 4 L	320	Galon		
2	Karbol Wangi merk MO 4 L	228	Galon		
3	Dust Cleaner/Minyak Loby MO 4 L	5	Galon		
II	Toilet				
4	Bowl Getter/ Terrifik merk MO 4 L	62	Galon		
5	Air Freshener merk MO 4 L	29	Galon		
6	Pengharum Ruang (Stella Natural all in one 70 gr.)	411	Buah		
III	Wastafel				
7	Hand Soap merk MO 4 L	259	Galon		
IV	Urinoir				
8	Kamper toilet (Swallow toilet colour ball isi 5 bola)	273	Sahet/200 gr		
V	Kaca				
9	Glass Cleaner merk MO Clean, isi 4 L	34	Galon		
VI	Pantry/Dapur				
10	Sabun Pencuci Piring Sunlight	83,00	Sachet /800 ml		
11	Rinso	83,00	800 gr		
12	Vim Powder	250	801 gr		
13	Powder Plus	145	1kg		
VII	PERALATAN LAIN				
	Pembersih Serba guna				
14	MPC (Multi Purpose Cleaner) (MO Clean) isi 4L	2,00	galon		
15	MAA berat 0,5 kg	8,00	kaleng		
16	Marble Klin merk MO Clean isi 4L	8,00	galon		
17	Marble Powder merk MO Clean	8,00	kg		
18	Metal Polish merk MO Clean isi 4L	6,00	Galon		
19	Furniture Shine merk MO Clean isi 4L	6,00	Galon		
VIII	KARPET				
20	Shampoo Carpet merk MO Clean isi 4L	7,00	Galon		
IX	PEMBASMI SERANGGA DLL.				
21	Baygon Spray	46,00	750 ml		
22	Foging	48,00	lot		
X	PUPUK dan PEMBASMI RUMPUT LIAR (3)				
23	Gramoxone 1 lt /botol	45,00	botol		
24	PAKAN IKAN KOI PK 5 MERAH PK-5 PK5 UK. 5 MM KARUNG 10 KG	2,00	karung		
25	Pupuk Mikro Cair CALSIUM - BORON 250 gr.	85,00	botol		
26	Pupuk NPK Biru	10,00	kg		
27	Pupuk Kandang (@10 kg/sak)	25,00	sak		
Total Harga					

Catatan :

- (1). Pembersih Serbaguna (MPC,MAA, Marble Klin dan Marble Powder) hanya diberikan dan digunakan seperlunya atau sesuai kebutuhan dan keadaan.
- (2). Foging dilaksanakan 3 kali dalam 1 tahun (April, Agustus, Desember) serentak untuk seluruh wilayah UI Depok dan Salemba.
- (3). Pembasmi Rumput Liar hanya digunakan dalam keadaan darurat.

Jakarta, 30 November 2023
PT Provices Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

**KEBUTUHAN BAJU DAN SEPATU SERAGAM
PENGADAAN JASA PEMELIHARAAN
KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG SERTA HALAMAN KAMPUS UI SALEMBA
TAHUN 2024**

No,	Keterangan	Jumlah Personil	Volume	Satuan	Harga Satuan	Masa Pakai (bulan)*	Jumlah (RP./bulan)
1	Baju Seragam						
	- Kemeja	887	3	potong			
	- Celana Panjang	887	3	potong			
	- Sepatu Kerja Safety (Pria dan Wanita)	887	1	pasang			
	- Sepatu Boot karet untuk Gardener	80	1	pasang			
Total							
Total 12 Bulan							

Jakarta, 30 November 2023
PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

LEMBUR PERSONIL
KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM
TAHUN 2024

No.	Keterangan	Maksimal Jam/bulan	Harga Satuan Per Jam	Jumlah Bulan	Jumlah
1	Lembur				

Keterangan

Rumus Perhitungan Harga satuan lembur:

(Gaji Pokok sesuai dokumen spesifikasi teknis dengan asumsi kenaikan 12% dari UMK 2023 / 173) x 1,5

Jakarta, 30 November 2023
PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST. M.B.A
Direktur

SPESIFIKASI TEKNIS & IDENTITAS BARANG

KEBUTUHAN PERALATAN KERJA (CONSUMABLES) JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM SERTA LUAR KAMPUS UI SALEMBA TAHUN 2024

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
1	Asahi Canebo	283	lembar	6	Kain lap pembersih	Ukr 30 X 30	Berfungsi baik	Nilon fiber	Cuci dan keringkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih sebelum pemakaian		Alat Kerja	Kain Pembersih	Barutop
2	Mop Jepit set Tangkai Aluminium	212	set	6	Alat untuk membersihkan lantai dalam kondisi basah	P Tangkai : 1,55 m , berat kain : 350 gr	Berfungsi baik	Plastik,Kain Katun, Aluminium	Cuci dan keringkan kain mop setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan Stick dan Frame tersambung serta dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Mop lantai basah	Lokal / import
3	Kain Mop Jepit Refil (caton mop)	283	buah	6	Kain untuk membersihkan lantai dalam kondisi basah	Berat 350 gram	Berfungsi baik	Kain Katun	Cuci dan keringkan kain mop setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan kain mop dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Kain Pembersih	Lokal / import
4	Flat mop + Kain 60 Cm	289	set	6	Alat pembersih lantai (basah / lembab) dengan menggunakan frame yang berbentuk datar untuk menekan kain mop	P Tangkai : 1,55 m , Lebar 60 cm	Berfungsi baik	Plastik,Kain Katun, Aluminium	Cuci dan keringkan kain mop setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan Stick dan Frame tersambung serta dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Mop lantai basah	Import
5	Refil flat mop	283	buah	6	Kain untuk membersihkan lantai dalam kondisi basah dengan bentuk persegi	Lebar 60 cm	Berfungsi baik	Kain serat Katun	Cuci dan keringkan kain mop setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan kain mop dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Kain Pembersih	Import
6	Lap Kotak Serbet	289	lembar	6	Kain pembersih permukaan kering & kondisi basah	Ukr 30 X 30	Berfungsi baik	Benang serat	Cuci dan keringkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih sebelum pemakaian		Alat Kerja	Kain Pembersih	Lokal
7	Cleaning Cloth	280	lembar	6	Kain lap model handuk	Ukr 30 X 30	Berfungsi baik	Benang serat	Cuci dan keringkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih sebelum pemakaian		Alat Kerja	Kain Pembersih	Lokal
8	Pengki Plastik /Dustpan	183	buah	6	Alat untuk menampung kotoran pada proses sweeping	Dim : 312 x 275 x H 835 mm	Berfungsi baik	Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang tersambung dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Dustpan Plastic	Lion Star / Dragon
9	Sapu Nylon Nagata	289	buah	6	Alat untuk membersihkan lantai dari kotoran	Panjang Gagang: 125cm Lebar Kepala Sapu: 30cm	Berfungsi baik	Plastik, Nylon, Metal	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stick sapu tersambung dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Sapu Nylon	Dragon/Nagata

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
10	Botol Spayer 500 ml	184	buah	6	Alat penyemprot air / cairan pada saat pekerjaan pembersihan dengan cara menarik handle nya	Kapasitas 500 ml (89 x 75 x 230 mm)	Berkualitas Baik	Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak bocor		Alat Kerja	Sprayer	Lokal
11	Sikat Tangan Nagata	142	Buah	6	Alat untuk membersihkan permukaan benda yang kotor dengan cara di gosok	panjang 11.5cm -lebar 5.5cm -tinggi keseluruhan 8.5cm	Berfungsi baik	Serat Nylon ,Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan sikat dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Sikat	Nagata / dragon
12	Sikat Tangkai (Nagata)	142	Buah	6	Alat untuk membersihkan permukaan benda yang kotor dengan cara di gosok menggunakan pegangan stick panjang	Panjang 134 cm Lebar 24 cm Tinggi 9 cm	Berfungsi baik	Serat Nylon ,Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan stick tersambung dengan kuat		Alat Kerja	Sikat	Nagata / dragon
13	Sikat Toilet / Bowl Brust	142	buah	6	Alat untuk membersihkan permukaan yang kotor di area toilet dengan cara di gosok	Panjang: 40cm, Lebar Kepala: 12,5cm	Berfungsi baik	Serat Nylon ,Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan sikat dalam kondisi bersih		Alat Kerja	Sikat	Nagata / dragon
14	Window Squeegee set 35	41	buah	6	Alat pembersih dan pengering kaca yang dilengkapi dengan handle yang dapat di sambung dengan stick	P 35 cm	Berfungsi baik	Stainless, Rubber	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan karet wiper terpasang dan dalam kondisi rata untuk hasil yang maksimal		Alat Kerja	Window Squeeze	Lokal / import
15	Washer 35 cm	57	buah	6	Alat pembersih kaca yang dilengkapi dengan handle yang dapat di sambung dengan stick	P 35 cm	Berfungsi baik	Plastik, Katun	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan kain washer terpasang dengan benar ke posisi handle nya		Alat Kerja	Window Washer	Lokal / import
16	Wifer floor 60 cm	42	buah	6	Alat untuk menyapu air yang tergenang di lantai	Panj. 60 cm	Berfungsi baik	Rubber, Metal	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisi karet bagian bawah yang rusak, bersihkan setelah digunakan		Alat Kerja	Wiper	Lokal
17	Scaffolding steger 4 trap/4 set (sewa)	20	unit	1	Alat bantu perancah untuk pekerjaan ketinggian	Scaffolding Frame 1 Set tinggi 1.7m	Berfungsi baik	Metal	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan semua dalam kondisi normal, terutama pada pipa sambungan / silang, dudukan pada lantai harus dalam kondisi stabil /tidak ada kemiringan.		Alat Kerja	Alat bantu untuk pekerjaan ketinggian	Lokal
18	Busi mesin potong rumput	45	buah	6	Spare part untuk motor / mesin (potong rumput dll)	Busi Mesin 2 TAK	Berfungsi baik	Keramik, electric contact	Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan model busi yang akan dipakai sudah sesuai dengan mesin		Alat Kerja	Busi Mesin	NGK/ setara
19	Senar mesin potong rumput (50 m)	100	roll	1	Tali Senar Mesin Pemotong Rumput	50 Mtr	Berfungsi baik	Nylon	Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan tali terpasang dengan kuat pada dudukan / head mesin potong rumput		Alat Kerja	Tali Senar	Tasco

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
20	Pisau Potong Rumput	45	Buah	6	Mata pisau potong rumput	P.305mm X L.90mm X T.1.6 mm.	Berfungsi baik	Metal / baja	Bersihkan dan asah mata pisau setelah digunakan & Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan pisau terpasang dengan kuat padaudukan / head mesin potong rumput		Alat Kerja	Pisau Potong Rumput	Tasco
21	Pertalite **)	1,350	liter	1	Cairan bahan bakar minyak yang berwarna kuning dan di aplikasikan pada mesin sesuai peruntukannya	Ukr 1 Ltr	Berfungsi baik	Minyak bumi	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisa yang menetes / kebocoran pada tangki mesin setelah pengisian BBM, segera bersihkan jika ada yang tertumpah / menetes		Consumable	Bahan Bakar Minyak	Pertalite
22	Oli Mesin	45	liter	1	Oli Mesin Super SAE 20W-50	Ukr @ 0.8 Lt	Berfungsi baik	formula Oil	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisa yang menetes / kebocoran pada tangki mesin setelah pengisian BBM, segera bersihkan jika ada yang tertumpah / menetes		Consumable	Campuran Bahan Bakar Minyak	Pertamina Mesran
23	Pad Brush	32	buah	6	Alat pembersih lantai Karpet , untuk penggunaan pada mesin polisher	Ukr 17 Inch	Berfungsi baik	Plastik, Serat Nylon	Bersihkan dan keringkan setelah pemakaian, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi baik dan bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Pad Brush	Import
24	Pad Holder	24	buah	6	Holder untuk alat mesin pembersih lantai pada mesin polisher	Ukr 17 Inch	Berfungsi baik	Plastik, Metal	Bersihkan setelah pemakaian, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi baik dan bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Pad Holder	Import
25	Pad Merah 16"	64	buah	3	Material polisher untuk kristalisasi/pembersihan lantai/ mengkilapkan lantai	Diameter 16"	Berfungsi baik	Serabut nilon	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan ketebalan pad masih memenuhi standard kerja, bersihkan setelah digunakan		Alat Kerja	Buffing Pad	3M
26	Pad Putih 16"	32	buah	3	Material polisher untuk kristalisasi/pembersihan lantai/ mengkilapkan lantai	Diameter 16"	Berfungsi baik	Serabut nilon	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan ketebalan pad masih memenuhi standard kerja, bersihkan setelah digunakan		Alat Kerja	Buffing Pad	3M
27	Sapu Lidi	547	buah	1	Alat untuk membersihkan lantai / halaman dari kotoran	Panjang lidi kurang lebih 60 cm	Berfungsi baik	Lidi, Kayu	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tali sapu sudah terikat kencang dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Sapu Lidi	Lokal
28	Botol Sprayer Pompa (2 lt)	56	buah	6	Alat penyemprot air dengan cara dipompa pada tuas & menarik handle nya	Kapasitas 2000 ml	Berkualitas Baik	Plastik	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak bocor		Alat Kerja	Sprayer	Lokal/ Kyoto
29	Ph 90 x 100 hitam (1 pak isi 10 lembar)	689	pack	1	Kantong / plastik Sampah warna hitam	Ukr 90 X 120 cm	Berfungsi baik	Plastik HDPE	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan sesuai dengan kapasitas / beban plastik, beri alas di dalam plastik sampah jika ada sampah pecahan kaca atau benda tajam lainnya		Consumable	Plastik Sampah	Lokal
30	Ph 90 x 100 kuning (1 pak isi 10 lembar)	49	pack	1	Kantong / plastik Sampah warna kuning	Ukr 90 X 120 cm	Berfungsi baik	Plastik HDPE	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan sesuai dengan kapasitas / beban plastik, beri alas di dalam plastik sampah jika ada sampah pecahan kaca atau benda tajam lainnya		Consumable	Plastik Sampah	Lokal

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
31	Karung ukuran 100 kg	601	buah	2	Karung berbahan serat plastik/nylon dengan jahitan pada sisi bawah	Muatan 100 Kg , (Ukr 75 X 113 cm)	Berfungsi baik	serat plastik/nylon	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan sesuai dengan kapasitas, beri alas di dalam plastik sampah jika ada sampah pecahan kaca atau benda tajam lainnya		Consumable	Karung Sampah	Lokal
32	Bathroom tissue Roll (2 ply 238 sheets)	1,406	Roll	1	Tissue roll berfungsi untuk mengeringkan tangan atau lainnya yang di pasang pada ruang toilet	100 roll/dus	Berfungsi baik	Kertas Tissue Kusus	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Tempatkan tisu pada dispenser yang sudah disediakan, hindari terkena air / area lembab agar tetap dalam kondisi kering		Consumable	Tisu Roll	Livi / See-U
33	Tissue toilet Hand Towel Multifold, 150 shett, 2 ply, 23 X 23 cm	1,410	pack	1	Tissue multifold berfungsi untuk mengeringkan tangan atau lainnya yang di pasang pada ruang toilet	24 pack /dus	Berfungsi baik	Kertas Tissue Kusus	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Tempatkan tisu pada dispenser yang sudah disediakan, hindari terkena air / area lembab agar tetap dalam kondisi kering		Consumable	Tisu Multifold	Livi / See-U
34	Paseo Smart Facial Tissue 250's (2ply)	1,000	pack	1	Tissue roll berfungsi untuk mengeringkan tangan atau wajah	100 roll/dus	Berfungsi baik	Kertas Tissue Kusus	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Tempatkan tisu pada dispenser yang sudah disediakan, hindari terkena air / area lembab agar tetap dalam kondisi kering		Consumable	Tisu Facial	Paseo
35	Gergaji kayu (tangan)	27	buah	12	Alat potong kayu	Ukr 18 Inch	Berfungsi baik	Kayu, Besi / Baja	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi tajam, Bersihkan setelah di gunakan		Alat Kerja	Gergaji	Lokal / Tekiro
36	Golok Besar	27	buah	12	Alat potong / pemangkas tanaman	Gagang & Besi/ Baja	Berfungsi baik	Kayu, Besi / Baja	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam keadaan tajam, Bersihkan setelah di gunakan		Alat Kerja	Golok	Lokal
37	Kape	96	buah	12	Alat untuk mengerok pada tembok / kayu atau sebagai alat pendaring rumput liar di tanah	Lebar : 3 Inc / 7.5 cm	Berfungsi baik	Plat Besi, Plastik	Bersihkan setelah pemakaian , Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan gagang tersambung dengan baik		Alat kerja	Kape	Lokal
38	Kop WC	63	buah	12	Alat manual sedot Wc mampet / pompa karet wc	panjang 37 lebar 15	Berfungsi baik	karet dan plastik	Bersihkan setelah pemakaian , Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan gagang tersambung dengan baik		Alat kerja	Kop Karet	Dragon/Nagata
39	Lap Majun	31	Kg	6	Kain lap majun berwarna putih	Ukuran : - /+ setelapak tangan	Berfungsi baik	Kain katun	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Ambil dan gunakan kain / lap majun secukupnya sesuai kebutuhan pembersihan		Consumable	kain majun	Lokal
40	Rack ball	36	buah	12	Alat untuk pembersihan langit langit / bagian atas (plafon)	panjang 17cm lebar 15cm tinggi 114cm	Berfungsi baik	Plastik, Nylon	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stick tersambung dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Rak ball	Dragon / Nagata
41	Sarung Tangan Kain	183	Pasang	6	Alat pelindung tangan pada saat pekerjaan pembersihan atau lainnya	Ukr M / L	Berkualitas Baik	Serat Benang	Cuci dan keringkan sarung tangan setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak robek sebelum digunakan		Alat Kerja	Handglove	Lokal

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
42	Sarung Tangan Karet Toilet	142	Pasang	3	Alat pelindung tangan pada saat pekerjaan pembersihan atau lainnya	Ukr M / L	Berkualitas Baik	Rubber	Cuci dan keringkan sarung tangan setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak robek sebelum digunakan		Alat Kerja	Handglove	Lokal
43	Tapas hijau (1 pak isi 12)	47	pak	6	Tapas Serabut sebagai alat bantu proses pembersihan dengan di gosokkan ke permukaan	150 X 230 mm	Berfungsi baik	Serat / serabut nylon	Cuci setelah pemakaian, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak robek sebelum digunakan		Alat kerja	Tapas	Lokal
44	Gunting Dahan	28	buah	12	Alat potong / pemangkas tanaman	Ukuran "8"	Berfungsi baik	Karet, Metal	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gunting dalam keadaan tajam dan kedua handle berfungsi dengan baik		Alat Kerja	Gunting Pangkas Besar	Lokal
45	Cungkir	29	buah	12	Alat pencangkul berukuran kecil dengan gagang dan piringan besi yang di tajamkan pada sisi ujungnya	Panjang gagang 30 cm	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang cungkir tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat pencangkul tanah kecil	Lokal
46	Cangkul	25	buah	12	Alat pencangkul dengan gagang dan piringan besi yang di tajamkan pada sisi ujungnya	Panjang gagang 60 cm	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang cangkul tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat pencangkul tanah	Lokal
47	Kabel Rol 50 meter	27	buah	12	Kabel Roll dengan fuse breaker tombol merah dan frame dudukan kabel	P kabel 50 meter ,maksimal 1100 - 3000 watt	Berfungsi baik	Kabel, plastik, metal	Periksa sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar setelah pemakaian , Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stop kontak telah terpasang dengan benar ke sumber listrik, Perhatikan kabel saat pengoperasian, hindari terkena lindasan atau terendam di tempat basah		Alat Kerja	Kabel Roll	Kaiser/Krisbow
48	Garpu Taman	26	buah	12	Alat pengeruk tanah dengan gagang dan besi berbentuk garpu	Panjang gagang 35 cm	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang garpu tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat pengeruk tanah	Lokal
49	Selang Air Benang 0.5" (100 m)	20	roll	12	Alat bantu pekerjaan penyiraman / sebagai penghantar air dari keran	Ukuran : 0,5' P 100 mtr	Berfungsi baik	Serat Benang & Plastik	Buang / keringkan air yang ada di dalam selang setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak bocor,		Alat Kerja	Selang Air	San - san / seagul
50	Rotary Sprinkler buat siram tanaman	20	Pcs	12	Rotary Sprinkle / Penyiram Tanaman	Model Putar 3 Cabang	Berfungsi baik	Metal, Plastik	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan selang air tersambung ke socket sprinkler dengan kuat, arahkan pada area rumput taman yang akan di siram		Alat Kerja	Sprinkler Air	Lokal
51	Sewa Peralatan Safety Gondola	4	Set	1	Body Harness , Helm , Auto Stop , Carabiner , Carmantel , Safety Belt (Costail)	Full Body Harness , Tali Elastis	Berfungsi baik	Nylon , Metal	Periksa seluruh peralatan sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar peralatan setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan Peralatan Dalam Keadaan Layak pakai Tidak Ada Robek / Terkelupas Dalam Body harness , Carmantel & Tali safety Belt & Pastikan Keadaan Auto Stop & Carabiner Dalam Keadaan Bisa Terkunci / Lock		Alat Kerja	Alat Pelindung Diri	Petzl

No.	Nama Peralatan	Volume	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
Pemeliharaan dan Sparepart Mesin dll (Milik UI)														
52	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Potong Rumput Gendong dan dorong	52	unit	6	Mesin untuk proses pemotongan rumput dengan putaran mata pisau atau senar	Max.putaran: 1.6PS/7000rpm	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Pisau	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan terisi,udukan mata pisau / senar sudah terpasang dengan baik		Mesin	Alat untuk proses potong rumput	Tasco
53	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Polisher Dorong	38	unit	6	Mesin untuk memoles lantai yang dilengkapi handle untuk pengoperasiannya dan tabung plastik untuk tempat cairan chemical. Piringan yang berputar lambat untuk memutar pad pemoles. Ada beberapa jenis pad yang biasa digunakan di alat ini.	Power : 1000 Watt Diameter : 17 Inch Speed : 17 Inch Berat : 48 Kg Panjang Kabel :11 Meter	Berfungsi baik	Metal, Motor listrik, Plastik, Rubber	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Gulung kabel setelah pemakaian, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stop kontak telah terpasang dengan benar ke sumber listrik , Perhatikan kabel saat pengoperasian, tidak boleh terlindas atau terendam di tempat basah, Pastikan pad yang digunakan sesuai spek alat , arahkan posisi mesin sesuai dengan area yang akan di polishing, Gulung kabel secara baik setelah digunakan.		Mesin	Alat untuk memoles & menyikat lantai	Mill/Alphalux
54	Pemeliharaan dan Sparepart Mesin Wet & Dry Vacuum 15 ltr	36	unit	6	Mesin ini terdiri dari motor & selang hisap untuk menghisap debu dan kotoran, serta tabung untuk menyimpan hasil penyedotan,	Dust Capacity : 15 Liter, Voltage : 220 - 240 Volt Power : 1000 Watt	Berfungsi baik	Metal, Motor, Plastik	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Gulung kabel setelah pemakaian, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stop kontak telah terpasang dengan benar ke sumber listrik Perhatikan kabel saat pengoperasian, tidak boleh terlindas atau terendam di tempat basah Pastikan filter bag sudah dalam keadaan bersih saat mesin akan disimpan Pastikan kabel dalam keadaan kering dan digulung dengan benar		Mesin	Alat untuk proses penyedot debu, air dan kotoran	Mill/Alphalux
55	Pemeliharaan dan Sparepart Jet Cleaner/Mesin Water High Presure	27	Unit	6	Alat penyemprotan mekanik bertekanan tinggi. Mesin ini terdiri dari motor, selang, gun sprayer	Motor : 2000 Watt Voltage : 220 - 240 Volt Rated Pressure : 140 bar	Berfungsi baik	Motor,Logam, Plastic	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Gulung kabel setelah pemakaian, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stop kontak telah terpasang dengan benar ke sumber listrik Perhatikan kabel saat pengoperasian, tidak boleh terlindas atau terendam di tempat basah Pastikan pengaturan pada head spray berfungsi dengan baik Pastikan kabel dalam keadaan kering dan digulung dengan benar		Mesin	Alat untuk menyemprotkan air	Lakoni / Alphalux / Innotech
56	Pemeliharaan dan Sparepart Hand Poliser MAKITA GV7000	2	Unit	6	Alat untuk memoles permukaan dengan speed rendah	Daya Listrik 550 W, Abrasive Disc Diameter: 180 mm (7") No Load Speed : 4.700 rpm ,Panjang/ Overall Length : 210 mm (8- 1/4"), Berat/ Net Weight : 2,1 kg, Power Supply Cord : 2.5 m	Berfungsi baik	Logam, plastic, motor	Gulung kabel secara baik setelah digunakan. Bersihkan alat dari kotoran, simpan ditempat yang kering	Pastikan sumber listrik , arahkan alat pada permukaan yang akan dipoles atau dibersihkan. Gerakkan memutar sampai diperoleh hasil yang baik		Mesin	Alat untuk memoles permukaan speed rendah.	Makita / RYU
57	Biaya Pengangkutan Sampah Kampus UI Salemba, Cikini dan Rawamangun ke TPA.	1	Paket	1	Pembuangan Sampah Rutin	Pekerjaan angkut semua zat/benda yang sudah tidak terpakai lagi, baik berasal dari rumah-rumah maupun sisa-sisa proses kegiatan lainnya.	Berfungsi baik	Truck	Pastikan sampah yang akan diangkut dengan truck sudah dimasukan plastik polybag	Lakukan pekerjaan sesuai dengan prosedur		Pembuangan Sampah	Pembuangan Sampah	Pembuangan Sampah

SPESIFIKASI TEKNIS & IDENTITAS BARANG

KEBUTUHAN BAHAN CHEMICAL JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN DALAM GEDUNG KAMPUS UI DEPOK DAN KEBERSIHAN DALAM SERTA LUAR KAMPUS UI SALEMBA TAHUN 2024

No.	Nama Bahan Chemical	Volume		Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merk
I	Lantai													
1	Floor cleaner merk MO 4 L	320.00	Galon	1	Cairan Floor Cleaner berfungsi untuk membersihkan dan menghilangkan noda kotoran lain pada lantai serta memberikan aroma segar pada lantai	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (floor cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Floor Cleaner	Mill / MO
2	Karbol Wangi merk MO 4 L	228.00	Galon	1	Cairan Karbol Wangi berfungsi untuk membersihkan dan membunuh kuman pada bagian lantai yang kotor. dapat digunakan untuk membersihkan bagian kamar mandi / area yang berbau tak sedap .	Ukr 4 Ltr	Berkualitas Baik	plastik, Liquid (karbol)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Karbol	Mill / MO
3	Dust Cleaner/Minyak Loby MO 4 L	5.00	Galon	1	Dust Cleaner berfungsi untuk pembersih debu di area lantai kering	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (dust cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Dust Cleaner	Mill
II	Toilet													
4	Bowl Getter/ Terrifik merk MO 4 L	62.00	Galon	1	Cairan Bowl Getter berfungsi untuk pembersih kotoran yang melekat berupa kerak bekas air, minyak, endapan silica dan kotoran-kotoran lain.	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (bowl cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Bowl Getter	Mill / MO
5	Air Freshener merk MO 4 L	29.00	Galon	1	Cairan Air Freshener befungsi untuk memberikan aroma wangi tertentu dalam ruangan	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (bowl cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Air Freshener	Mill / MO
6	Pengharum Ruang (Stella Natural all in one 70 gr.)	411.00	Buah	1	Stella Gantung untuk memberikan aroma harum pada ruangan	Ukr 70 G	Berfungsi baik	Liquid (pewangi)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan pada bagian luar kemasan jika kotor, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Pengharum Gantung	Stella/ Bayfresh

No.	Nama Bahan Chemical	Volume		Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merk
III	Wastafel													
7	Hand Soap merk MO 4 L	259.00	Galon	1	Cairan pembersih tangan dengan busa yang efektif menghilangkan noda/kotoran dan bau tidak sedap	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (handsoap)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Tempatkan refill handsoap pada dispenser yang sudah disediakan		Consumable	Handsoap	Mill / MO
IV	Urinoir													
8	Kamper toilet (Swallow toilet colour ball isi 5 bola)	273.00	Sahet/ 200 gr	1	Kamper warna yang berfungsi untuk mengusir serangga	Ukuran: isi 5 bola	Berfungsi baik	kamper	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Tutup kembali jika kemasan terbuka, gunakan dan letakan kamper sesuai dengan petunjuknya		Chemical Padat	kamper bola	Bagus / Swallow
V	Kaca													
9	Glass Cleaner merk MO Clean, isi 4 L	34.00	Galon	2	Glass Cleaner berfungsi untuk membersihkan dan menghilangkan noda kotoran lain pada kaca	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (glass cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Glass Cleaner	Mill / MO
VI	Pantry/Dapur													
10	Sabun Pencuci Piring Sunlight	83.00	Sachet / 800 ml	1	Cairan untuk membersihkan lemak atau minyak pada perabot (piring, gelas sendok, dll)	Ukr 800 MI	Berfungsi baik	Liquid (Sunlight)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada serbuk yang tumpah , gunakan sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Sabun Pembersih Alat - alat Perabot	Sunlight
11	Rinso	83.00	800 gr	1	Bubuk / detergent pembersih untuk menghilangkan noda & kotoran pada kain, ataupun beberapa jenis benda yang akan dibersihkan	800 grm	Berfungsi baik	Bubuk detergent	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada serbuk yang tumpah , gunakan sesuai dengan petunjuknya		Chemical Bubuk	Detergent	Rinso
12	Vim Powder	250	801 gr	1	Bubuk / detergent pembersih untuk menghilangkan noda & kotoran pada kain, ataupun beberapa jenis benda yang akan dibersihkan	801 gr	Berfungsi baik	Bubuk detergent	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada serbuk yang tumpah , gunakan sesuai dengan petunjuknya		Chemical Bubuk	Detergent	B29
13	Powder Plus	145	1 Kg	1		1 Kg	Berfungsi baik	Bubuk pembersih	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada serbuk yang tumpah , gunakan sesuai dengan petunjuknya		Chemical Bubuk	Bubuk Pembersih	Metachem

No.	Nama Bahan Chemical	Volume		Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merk
VII PERALATAN LAIN														
	Pembersih Serba guna													
14	MPC (Multi Purpose Cleaner) (MO Clean)	2.00	galon	2	Multi Purpose Cleaner adalah cairan pembersih serbaguna yang dapat melurutkan dan membersihkan kotoran pada permukaan	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (multi purpose cleaner)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	MPC (Multi Purpose Cleaner)	Mill / MO
15	MAA berat 0,5 kg	8.00	kaleng	6	Untuk mengkilapkan lantai pada ubin, teraso, panel, dan lantai kayu	1/2 KG	Berfungsi baik	Liquid (pengkilap lantai)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	MAA (pengkilap lantai)	MAA (999)
16	Marble Klin merk MO Clean	8.00	galon	6	Cairan untuk membersihkan permukaan marmer dari debu dan kotoran serta tidak bersifat abrasif.	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (marble klin)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Marble Klin	Mill / MO
17	Marble Powder merk MO Clean	8.00	kg	6	Serbuk / bubuk marble untuk kristalisasi dan pemeliharaan lantai marmer agar tetap kilat.	Ukr 1 Kg	Berfungsi baik	Serbuk Marble	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada serbuk yang tumpah, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Bubuk	Serbuk kristal	MO / Belinzoni / PAG
18	Metal Polish merk MO Clean	6.00	Galon	6	Metalshine berfungsi untuk membersihkan sekaligus melapisi dan mengkilapkan permukaan logam (chrome, stainless steel, kuningan, tembaga, almunium, dsb)	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (metalshine)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Metal Polish	Mill / MO
19	Furniture Shine merk MO Clean	6.00	Galon	6	Furnishine (shine up) berfungsi untuk membersihkan dan mengkilapkan meja, lemari dan perabotan lainnya yang terbuat dari kayu	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (furnishine)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Furnishine	Mill / MO
VIII KARPET														
20	Shampoo Carpet merk MO Clean isi 4L	7.00	Galon	6	Carpet Shampoo, mengandung busa aktif yang berfungsi untuk menghilangkan dan membersihkan kotoran dan noda yang melekat pada karpet	Ukr 4 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (shampoo karpet)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Shampo karpet	Mill / MO

No.	Nama Bahan Chemical	Volume		Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merk
IX	PEMBASMI SERANGGA DLL.													
21	Baygon Spray	46.00	750 ml	1	Obat serangga dengan cara spraying untuk membasmi nyamuk, lalat, semut, rayap dan kecoa	600 ml	Berfungsi baik	Liquid (kandungan Insektisida)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan hit Spray sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Hit Spray	Baygon / HIT
22	Foging	48.00	lot	4	Mesin fogging swingfog SN50 & Chemical : Cynoff 50 EC - Insektisida Fogging Nyamuk	Mesin Dimensions : L 133 x W 29 x H 33, Kap : 1.4 L, Tank Kp : 6.5 L & Chemical Cynof isi 500 MI	Berfungsi baik	Metal, Plat Alumium & Liquid (kandungan Insektisida)	Bersihkan mesin dan simpan di tempat yang sejuk dan kering setelah pemakaian	Pastikan mesin sudah terisi bahan bakar dan chemical fogging sebelum pemakaian		Mesin & Chemical	Alat Pembasmi nyamuk	Swingfog & Cynof
X	PUPUK dan PEMBASMI RUMPUT LIAR (3)													
23	Gramoxone 1 lt /botol	45.00	botol	1	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	1 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (kandungan Herbisida)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Herbisida	Gramoxone
24	PAKAN IKAN KOI PK 5 MERAH PK-5 PKS UK. 5 MM KARUNG 10 KG	2.00	karung	1	Pakan Koi PK Fish Food	Ukr 5 mm - Kemasan 10 kg	Berfungsi baik	Fish meal, wheat flour, soybean meal, pollard, fish oil, choline chloride, vitamins and minerals.	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Berikan pakan ikan sesuai dengan petunjuk		Consumable	Pakan Ikan	Petindo
25	Pupuk Mikro Cair CALSIUM - BORON 250 gr.	85.00	botol	3	Pupuk Mikro Cair CALSIUM - BORON Untuk Tanaman Pangan, Hortikultura, Dan Perkebunan, Pupuk Calcium Boron Cair Disemprotkan Melalui Daun Atau Disiramkan Di Akar Tanaman, Mencegah Kekurangan Unsur Hara Calsium Dan Boron	Isi bersih 250 ml	Berfungsi baik	UNSUR HARA Calsium-Boron : Calsium (CaO) 10% b/v, Boron (B2O3) 2% b/v, Complex Sucrose 33% b/v	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	Pupuk Cair	Lokal
26	Pupuk NPK Biru	10.00	kg	3	pupuk NPK mutiara mengandung kombinasi terbaik dari Nitrate- Nitrogen, merangsang pertumbuhan vegetatif, mempercepat pertumbuhan serabut, meningkatkan pertumbuhan tunas baru	Berat: 1 Kg	Berkualitas Baik	Pupuk butir NPK	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	NPK mutiara	Lokal
27	Pupuk Kandang (@10 kg/sak)	25.00	sak	3	Pupuk kandang dari kotoran kambing organik, yang berfungsi untuk Menggemburkan dan menyuburkan tanah,	Berat: 10 Kilo	Berfungsi baik	Pupuk kandang alami	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	Organik	Lokal



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean Air Freshener
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Polyoxyethylene Lauryl Ether
	: Polyethylene derivative
	: Iso Propyl Alcohol
	: Solvent
	: Parfume & Dye
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Clear Liquid
Aroma	: Rose (Pink), Lemon (Yellow), Strawberry (Red)
Kelarutan dalam air	: 100% larut dalam air.
Titik Didih	: 100 ° C.
Penguapan	: 99%
Titik Leleh	: 1 ° C.
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 7 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 60 cPs (at 25°C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS		
Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI		
Detergen cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.		
Tidak termasuk dalam obat keras.		
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.		
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.		

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI		
Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN		
Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.		
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.		

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI		
Termasuk bahan yang tidak berbahaya		
Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.		
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.		

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI		
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.		
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.		
Jaga agar kemasan selalu tertutup.		
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.		
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.		
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.		

Bagian 16. INFORMASI LAIN				
Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	1	Health	1	
	0	Flammability	0	
	0	Reactivity	0	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya. Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk	: Mo Clean BOWL CLEANER
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT

Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Nonylphenol Polyethylene Glicol
	: Sodium Sulfate
	: Hydrochloric Acid
	: Lauric Diethanolamide
	: Dye
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA

Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit,
	: lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN

Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA

Wujud	: Cairan Jernih
Aroma	: Berbau menyengat
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 105 °C.
Penguapan	: 98%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 1-2 (5% Larutan Aquadest)
Kekentalan	: 90 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Reaktivitas	:	Terdapat reaktivitas
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Gatal pada kulit dalam kondisi murni
Kondisi yang harus dihindari	:	Terkena kulit atau selaput lendir.

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini tidak berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.
Tidak termasuk dalam obat keras.
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Menurunkan pH daerah yang terpapar

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang agak berbahaya
Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerang atau kompenen pencuci
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Merupakan bahan yang korosif
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Jaga agar kemasan selalu tertutup.
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	3	Health	3	
	0	Flammability	0	
	2	Reactivity	2	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean DUST CLEANER
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	Kerosene
	Anionic Surfactant
	White Oil
	Sodium Chloride
	Amyl Acetate
	Other material

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Powder/CO2

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Kuning Jernih
Aroma	: Amyl acetate
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 95 ° C.
Penguapan	: 80%
Titik Leleh	: - 5 °C
Specific Gravity	: 0,90 g/ml (at 20°C), 0,95 g/ml (at 30 °C)
pH	: 8
Kekentalan	: 30 cPs (at 25°C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
--	--

Reaktivitas	:	Tidak terdapat reaktivitas
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Gatal pada kulit dalam kondisi murni
Kondisi yang harus dihindari	:	Terkena kulit atau selaput lendir.

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini tidak berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.
Tidak termasuk dalam obat keras.
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak ada

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang agak berbahaya
Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerang atau komponen pencuci
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Jaga agar kemasan selalu tertutup.
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	2	Health	2	
	2	Flammability	2	
	0	Reactivity	0	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean FLOOR CLEANER
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	SLAS
	Sodium Tripoly Phosphate
	Sanisol (Disinfectant)
	Non-ionic Surfactant
	Parfume & Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Cairan jernih kental
Aroma	: Lemon (hijau toska), Apple (Hijau),
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 15%
Titik Leleh	: - 4.5 °C
Specific Gravity	: 1.005 g/ml (at 20 °C), 1,01 g/ml (at 30 °C)
pH	: 8 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 300 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergen cair biasanya tidak berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang agak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerang atau komponen pencuci

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	1	Health	1
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	Mo Clean GLASS CLEANER
Perusahaan	PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	Jl. Damai Musyawarah No. 46
	Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	Murni
Komposisi	
	Anionic Surfactant
	Chelating Agent
	Cellosolve Solvent
	Alcohol
	Parfume & Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu. Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman. Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman. Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	Jaga agar kemasan selalu tertutup. Hindari terkena sinar matahari secara langsung. Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	Sarung tangan karet. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	Cairan Biru Jernih
Aroma	Sedikit berbau solven
Kelarutan dalam air	100 % larut dalam air
Titik Didih	105 °C.
Penguapan	80%
Titik Leleh	- 3 °C
Specific Gravity	0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	9,5 (5% Aquadest)
Kekentalan	40 cPs (at 25°C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak terdapat reaktivitas
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Gatal pada kulit dalam kondisi murni
Kondisi yang harus dihindari	:	Terkena kulit atau selaput lendir.

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini tidak berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.
Tidak termasuk dalam obat keras.
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak ada

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya
Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerang atau komponen pencuci
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Jaga agar kemasan selalu tertutup.
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya			
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
	1	Health	1
	0	Flammability	0
	0	Reactivity	1

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



PT ASCAMO JAYA MANDIRI

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	Mo Clean CARPET SHAMPO
Perusahaan	PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	Jl. Damai Musyawarah No. 46
	Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	Murni
Komposisi	
	Anionic Surfactant
	Foam Stabilizer
	Ammonia
	Solvent
	Parfum & Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	Cairan Orange Jernih
Aroma	Lemon
Kelarutan dalam air	100% larut dalam air
Titik Didih	108 ° C.
Penguapan	12,50%
Titik Leleh	- 2 °C (Freezing Point)
Specific Gravity	0,95 g/ml (at 20 °C), 1,05 g/ml (at 30 °C)
pH	9 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	60 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
--	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	1	Health	1
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean Cemen Remover
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Citric Acid
	: Sodium Sulfate
	: Hydrochloric Acid
	: Lauric Diethanolamide
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Putih Bening
Aroma	: Berbau menyengat
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 98%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 3.5 (5% Larutan Aquadest)
Kekentalan	: 90 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Terdapat reaktivitas
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Gatal pada kulit dalam kondisi murni
Kondisi yang harus dihindari	:	Terkena kulit atau selaput lendir.

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini tidak berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.
Tidak termasuk dalam obat keras.
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Menurunkan pH daerah yang terpapar

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang agak berbahaya
Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerang atau komponen pencuci
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Merupakan bahan yang korosif
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Jaga agar kemasan selalu tertutup.
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	3	Health	3	
	0	Flammability	0	
	2	Reactivity	2	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean KARBOL WANGI
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Non Ionic Surfactant
	: Disinfectant
	: Gum Rosin
	: Pine Oil
	: Dye
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Orange
Aroma	: Minyak Pinus
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air.
Titik Didih	: 104 ° C.
Penguapan	: 5%
Titik Leleh	: - 4,5 °C (Freezing Point)
Specific Gravity	: 1,01 g/ml (at 20 °C), 1,02 g/ml (at 30 °C)
pH	: 6,9 - 7,5 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 450 cPs (at 25 °C)
Sifat	: Antiseptic

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Disinfektan cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	2	Health	2
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



PT ASCAMO JAYA MANDIRI

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	Mo Clean MULTI PURPOSE CLEANER
Perusahaan	PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	Jl. Damai Musyawarah No. 46
	Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	Murni
Komposisi	
	Sodium Xylene Sulphonate
	Anionic Surfactant
	Sodium Meta Silicate
	Wetting Agent
	Ammoniac
	Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu. Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman. Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman. Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	Jaga agar kemasan selalu tertutup. Hindari terkena sinar matahari secara langsung. Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	Sarung tangan karet. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	Clear Liquid
Aroma	Sedikit beraroma amonia
Kelarutan dalam air	100% larut dalam air.
Titik Didih	105 ° C.
Penguapan	86%
Titik Leleh	0 ° C. (freezing Point)
Specific Gravity	0,95 g/ml (at 20°C), 0,1.05 g/ml (at 30 °C)
pH	9(5% Aquades)
Kekentalan	70 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergen cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	2	Health	2
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean WAX STRIP
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	Weeting Agent
	Chelating Agent
	Sodium Meta Silicate
	Ethanol Amine
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Bening
Aroma	: Tidak Berbau/Menyengat
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 83%
Titik Leleh	: 0 °C (Freezing Point)
Specific Gravity	: 0,95 g/ml (at 20 °C), 1,05 g/ml (at 30 °C)
pH	: 9 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 70 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	3	Health	3
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean HAND SOAP
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Non Ionic Surfactant
	: Thickener
	: Glycerin
	: Diethanolamide
	: Perfume & Dye
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Clear Green, Red, Yellow
Aroma	: Lemon, Apple, Strawberry
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 79%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 7 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 200 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	1	Health	1
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



PT ASCAMO JAYA MANDIRI

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	Mo Clean DEGRESER
Perusahaan	PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	Jl. Damai Musyawarah No. 46
	Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	Murni
Komposisi	
	Anionic Surfactant
	Chelating Agent
	Cellosolve Solvent
	Sodium Tripolyphosphate
	Wetting Agent
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	Putih Bening
Aroma	Tidak Menyengat
Kelarutan dalam air	100 ° C.
Titik Didih	Tidak Ada Data
Penguapan	90%
Titik Leleh	- 3 °C
Specific Gravity	0,95 g/ml (at 20 °C), 1,05 g/ml (at 30 °C)
pH	9 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	70 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
--	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	2	Health	2
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	2	Reactivity	2

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



PT ASCAMO JAYA MANDIRI

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	Mo Clean FURNISHINE
Perusahaan	PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	Jl. Damai Musyawarah No. 46
	Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	Murni
Komposisi	
	Polishing Agent
	Camaube Wax
	Silicon Oil
	Solvent
	Parfume & Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	Putih Susu Kental
Aroma	Green Tea
Kelarutan dalam air	
Titik Didih	108 ° C.
Penguapan	15%
Titik Leleh	- 2 °C
Specific Gravity	1,01 g/ml (at 20 °C), 1,15 g/ml (at 30 °C)
pH	7,5 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	200 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
--	--

Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.

Tidak termasuk dalam obat keras.

Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.

Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas : Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme

Potensi bioakumulasi : Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi

Mobilitas dalam tanah : Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.

Efek merugikan lainnya : Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.

Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang tidak berbahaya

Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.

Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Produk ini tidak diatur dalam regulasi.

Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.

Jaga agar kemasan selalu tertutup.

Hindari terkena sinar matahari secara langsung.

Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Bagian 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya

	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
4 = Sangat Tinggi			
3 = Tinggi			
2 = Sedang	1	Health	1
1 = Kecil	0	Flammability	0
0 = Tidak Ada	0	Reactivity	0

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak di inginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean MARBLE CLEANER
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Non Ionic Surfactant
	: Benzalkonium Chloride
	: Cetyl Alcohol
	: Diethanolamide
	: Parfume & Dye
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Clear Grean
Aroma	: Lemon
Kelarutan dalam air	: 100% larut dalam air
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 79%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 7 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 200 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS		
Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI		
Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.		
Tidak termasuk dalam obat keras.		
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.		
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.		

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI		
Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN		
Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.		
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.		

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI		
Termasuk bahan yang tidak berbahaya		
Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.		
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.		

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI		
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.		
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.		
Jaga agar kemasan selalu tertutup.		
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.		
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.		
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.		

Bagian 16. INFORMASI LAIN				
Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	2	Health	2	
	0	Flammability	0	
	0	Reactivity	0	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean METAL SHINE
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	: Extrafine abrasive
	: Corrosion inhibitor
	: Saturated organic acid
	: Ammoniac
	: Calcium carbonate
	: Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Putih Susu Cair
Aroma	: Fresh Lemon
Titik Didih	: 108 ° C.
Penguapan	: 30%
Titik Leleh	: - 2 °C
Specific Gravity	: 1,08 g/ml (at 20 °C), 1,10 g/ml (at 30 °C)
pH	: 6.5 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 500 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS		
Reaktivitas	:	Tidak ada
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI		
Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.		
Tidak termasuk dalam obat keras.		
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.		
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.		

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI		
Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN		
Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.		
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.		

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI		
Termasuk bahan yang tidak berbahaya		
Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.		
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.		

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI		
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.		
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.		
Jaga agar kemasan selalu tertutup.		
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.		
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.		
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.		

Bagian 16. INFORMASI LAIN				
Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya				
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating			
	HMIS		NFPA	
	2	Health	2	
	0	Flammability	0	
	0	Reactivity	0	

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN MSDS

PT ASCAMO JAYA MANDIRI

Bagian 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: Mo Clean SILICA
Perusahaan	: PT ASCAMO JAYA MANDIRI
	: Jl. Damai Musyawarah No. 46
	: Pondok Labu Cilandak
Nomor Telephone Darurat	: 021 - 7591 7906

Bagian 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	:
	Hydrofluoric Acid
	Anionic Surfactant
	Wetting Agent
	Cellosolve
	Dye
	Deionized water

Bagian 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Bahaya Kebakaran dan Ledakan	: Berbahaya jika tertelan
	: Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan Khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak - anak
	: Tutup rapat kontainer
	: Jangan sampai kena mata

Bagian 4. PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu.
	: Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

Bagian 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

Bagian 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman.
	: Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman.
	: Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

Bagian 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	: Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	: Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

Bagian 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet.(Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

Bagian 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Biru Terang
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 98%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,950 g/ml (at 20 °C), 1,058 g/ml (at 30 °C)
pH	: 2 (5% Aqua Solution)
Kekentalan	: 50 cPs (at 25 °C)

Bagian 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
Reaktivitas	: Tidak ada
Stabilitas	: Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	: Tidak ada
Kondisi yang harus dihindari	: Tidak ada

Bagian 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI	
Detergent cair biasanya tidak berdampak besar terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadi iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.	
Tidak termasuk dalam obat keras.	
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.	
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.	

Bagian 12. INFORMASI EKOLOGI	
Ekotoksitas	: Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme
Potensi bioakumulasi	: Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi
Mobilitas dalam tanah	: Hampir sama dengan air dalam penggunaan yang sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	: Tidak merugikan secara signifikan.

Bagian 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/PEMUSNAHAN	
Pertimbangan pembuangan/pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.	
Direkomendasikan dengan cara recycle/daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang di tunjuk sesuai regulasi setempat.	

Bagian 14. INFORMASI TRANSPORTASI	
Termasuk bahan yang tidak berbahaya	
Nama distribusi : Pembersih, sabun, penghilang kerak atau komponen pencuci.	
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.	

Bagian 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI	
Produk ini tidak diatur dalam regulasi.	
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.	
Jaga agar kemasan selalu tertutup.	
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.	
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.	
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.	

Bagian 16. INFORMASI LAIN			
Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya			
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
	2	Health	2
	0	Flammability	0
	2	Reactivity	2

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya, Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang di timbulkan dari penggunaan produk ini.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950
Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011
Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



**KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR : FK.01.03/VI/1245-e/2020

TENTANG

SERTIFIKAT PRODUKSI PERBEKALAN KESEHATAN RUMAH TANGGA

**DIREKTUR JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

- MEMBACA** : 1. Surat permohonan **PT. ASCAMO JAYA MANDIRI, DKI Jakarta** Nomor 012/SP-AJM/7/2020 tanggal 7 Juli 2020 tentang Permohonan Perpanjangan dan Perubahan Kategori Produk Sertifikat Produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga dengan kelengkapan persyaratan tertanggal 1 Oktober 2020.
2. Hasil analisa terhadap Permohonan Perpanjangan dan Perubahan Kategori Produk **PT. ASCAMO JAYA MANDIRI**.
- MENIMBANG** : bahwa permohonan **PT. ASCAMO JAYA MANDIRI, DKI Jakarta** tersebut dapat disetujui, oleh karena itu perlu menerbitkan Sertifikat Produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga.
- MENGINGAT** : 1. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1189/MENKES/PER/VIII/2010 tentang Produksi Alat Kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga
2. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik Sektor Kesehatan

MEMUTUSKAN:

MENETAPKAN :

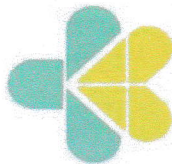
Kesatu : Memberikan Sertifikat Produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga kepada:

Nama Perusahaan	: PT. ASCAMO JAYA MANDIRI
Nomor Induk Berusaha	: 0220004630078
NPWP	: 94.951.779.1-016.000
Alamat Perusahaan	: Jl. Damai Musyawarah No. 46, Kel. Pondok Labu, Kec. Cilandak, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Telp. 021-75917906
Nama Direktur / Pimpinan	: MARJI AJI SUKMO
Nama Penanggung Jawab Teknis	: HENDRA MEYER (S.1-Teknik Kimia)
Alamat Pabrik	: Jl. Damai Musyawarah No. 46, Kel. Pondok Labu, Kec. Cilandak, Jakarta Selatan, DKI Jakarta



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



- Kedua** : Jenis perbekalan kesehatan rumah tangga yang diproduksi sebagaimana yang tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.
- Ketiga** : Sertifikat Produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga sebagaimana dimaksud Diktum Kesatu termasuk Kelas B dengan ketentuan sebagai berikut:
1. Harus selalu diawasi oleh penanggung jawab teknis yang namanya tercantum pada Surat Keputusan ini.
 2. Menerapkan Pedoman Cara Pembuatan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga yang Baik (CPPKRTB) dalam hal sarana, dokumentasi, hygiene sanitasi.
 3. Harus memberikan laporan hasil produksi setiap 1 (satu) tahun sekali kepada Direktur Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan, tembusan kepada Dinas Kesehatan Provinsi dan Kabupaten/Kota sesuai lokasi.
 4. Menguji produknya ke laboratorium terakreditasi atau diakui untuk melakukan analisa dan pemeriksaan terhadap bahan produksi yang digunakan dan produk akhir.
 5. Melaksanakan produksi Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1189/MENKES/PER/VIII/2010 tentang Produksi Alat Kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga, dan peraturan lainnya yang terkait.
- Keempat** : Sertifikat Produksi Nomor FK.01.03/VI/1245-e/2020 masa berlaku diperpanjang sampai dengan 5 (lima) tahun dan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan.
- Kelima** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dengan ketentuan akan diadakan peninjauan atau perbaikan sebagaimana mestinya apabila terdapat perubahan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 2 Oktober 2020



Tembusan Yth:

1. Kementerian Kesehatan RI (sebagai laporan).
2. Direktur Jenderal Perdagangan Dalam Negeri di Jakarta.
3. Direktur Jenderal Bea dan Cukai di Jakarta.
4. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta.



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



**LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL
KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN RI**

NOMOR : FK.01.03/VI/1245-e/2020

TANGGAL : 2 Oktober 2020

Jenis Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga yang diizinkan diproduksi :

- Antiseptika dan Desinfektan
- Pembersih

Dengan ketentuan bahwa Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga tersebut harus mendapatkan persetujuan izin edar sebelum diedarkan.



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E

PAKTA KOMITMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Melky Aliandri S.T., M.B.A.

Jabatan : Direktur

Bertindak untuk dan atas nama : PT Provices Indonesia

Dalam rangka pengadaan Jasa Pemeliharaan Kebersihan Dalam Gedung Kampus UI Depok Dan Kebersihan Dalam Serta Luar Kampus UI Salemba Tahun 2024 pada Kelompok Kerja Pemilihan 1 (Pokja 1) Direktorat Pengadaan dan Logistik Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024, dengan ini Perusahaan berkomitmen untuk melaksanakan konstruksi berkeselamatan demi terciptanya *Zero Accident*, dengan memastikan bahwa seluruh pelaksanaan Pekerjaan Jasa Kebersihan :

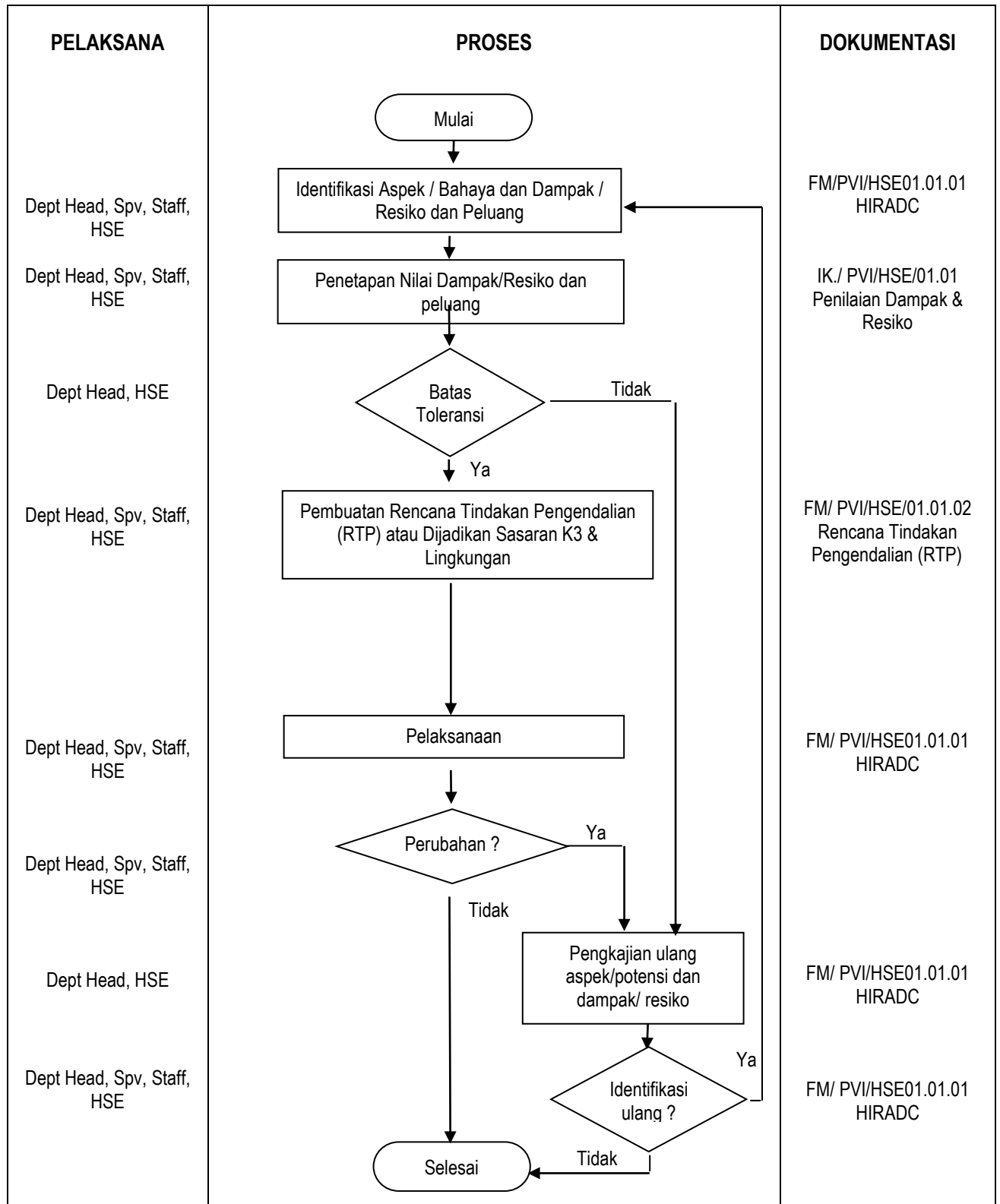
1. Memenuhi ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3);
2. Menggunakan tenaga kerja kompeten bersertifikat;
3. Menggunakan peralatan yang memenuhi standar kelaikan;
4. Menggunakan material yang memenuhi standar mutu;
5. Menggunakan teknologi yang memenuhi standar kelaikan; dan
6. Melaksanakan Standar Operasi dan Prosedur (SOP)

Jakarta, 28 November 2023

PT Provices Indonesia



Melky Aliandri S.T., M.B.A. 
Direktur



- **TUJUAN**

Sebagai pedoman/ penjelasan untuk menguraikan metode identifikasi Aspek Lingkungan dan risiko Bahaya Kerja dan peluang dari berbagai kegiatan di PT Provices.

- **RUANG LINGKUP**

Prosedur ini meliputi Untuk mengetahui semua aspek & bahaya yang signifikan untuk pengendalian lingkungan dan K3 PT. Provices dan semua alat, proses kegiatan

- **DEFINISI DAN SINGKATAN**

- 3.1. Identifikasi Aspek/bahaya adalah proses untuk mengetahui adanya suatu aspek lingkungan/bahaya dan menentukan karakteristiknya.
- 3.2. Aspek lingkungan adalah bagian dari suatu kegiatan, produk atau jasa dari perusahaan yang dapat berhubungan dengan lingkungan.
- 3.3. Dampak lingkungan adalah setiap perubahan pada lingkungan, apakah merugikan atau menguntungkan yang dihasilkan dari kegiatan produk atau jasa dari organisasi kita.
- 3.4. Bahaya adalah sumber, situasi atau tindakan yang berpotensi menciderai manusia atau sakit penyakit atau kombinasi dari semuanya.
- 3.5. Risiko adalah kombinasi dari kemungkinan terjadinya kejadian berbahaya atau paparan dengan keparahan suatu cedera atau sakit penyakit yang dapat disebabkan oleh kejadian atau paparan tersebut.
- 3.6. Insiden adalah kejadian yang terkait pekerjaan dimana suatu cedera atau sakit penyakit atau kematian terjadi atau mungkin dapat terjadi.
- 3.7. Kecelakaan/Accident adalah suatu kejadian yang tidak dikehendaki, yang dapat menyebabkan kerugian jiwa serta harta benda.
- 3.8. HIRA : Hazard Identification Risk Assessment and Opportunity
- 3.9. RTP : Rencana Tindakan Pengendalian
- 3.10. K3 : Kesehatan & Keselamatan Kerja

• **URAIAN UMUM**

1. Pengkajian ulang HIRA minimal 12 bulan/1 tahun sekali atau Setiap ada perubahan aktivitas, Mesin, bangunan, layout, kondisi, situasi, harus mengkaji ulang Daftar Aspek Bahaya. Melakukan identifikasi Risiko yang berkaitan dengan aktifitas rutin Dan rutin non (Pemeliharaan, Perbaikan, pengawasan, oprasional dll).

Organisasi harus menetapkan identifikasi bahaya secara proaktif dengan mempertimbangkan:

- I. pengaturan pekerjaan (how work is organised), faktor sosial (termasuk beban kerja, waktu kerja, penipuan (victimization), gangguan, bullying, kepemimpinan dan budaya organisasi
- II. aktivitas dan situasi rutin serta non rutin, termasuk bahaya yang bersumber dari:
 1. infrastruktur, peralatan, material, kondisi fisik dan subtansi yang digunakan di tempat kerja,
 2. desain produk dan jasa, riset, pengembangan, testing, produksi, assembly, konstruksi, service delivery, perawatan dan disposal
 3. faktor manusia (human)
 4. tata kelola pekerjaan
- III. kejadian insiden di masa lalu, baik internal maupun eksternal, termasuk *emergency* dan penyebabnya
 - a) potensi kondisi darurat
 - b) Orang, termasuk hal-hal yang berkaitan dengan
 1. akses tempat kerja dan aktivitasnya, termasuk pekerja, kontraktor, tamu dan pihak lain
 2. orang-orang sekitar tempat kerja yang berdampak akibat kegiatan organisasi;
 3. pekerja di lokasi yang tidak berada di bawah kendali langsung organisasi;

IV. permasalahan lain, termasuk pertimbangan:

1. desain area kerja, proses, instalasi, mesin/peralatan, prosedur dan organisasi kerja, termasuk adaptasinya dengan kebutuhan dan kemampuan para pekerja yang terlibat;
2. situasi yang terjadi di sekitar tempat kerja yang disebabkan oleh kegiatan di bawah kendali organisasi;
3. situasi yang tidak dikontrol oleh organisasi dan terjadi di sekitar tempat kerja yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja bagi orang-orang di area kerja;

V. perubahan operasional, proses yang aktual atau yang direncanakan

VI. perubahan pengetahuan dan informasi tentang bahaya.

Asesmen risiko K3 dan risiko lain

Organisasi harus

- melakukan asesmen risiko K3 dari bahaya yang teridentifikasi dengan mempertimbangkan efektifitas kontrol yang telah dilakukan
- menetapkan dan melakukan asesmen risiko lain terkait penerapan SMK3
- Metode dan kriteria asesmen risiko harus didokumentasikan

Asesmen peluang K3 dan peluang lain

Organisasi harus

- a) melakukan asesmen peluang untuk meningkatkan kinerja K3 termasuk peluang perubahan organisasi, kebijakan, proses atau aktivitas, termasuk:
 1. peluang untuk mengadopsi pekerjaan dan lingkungan kerja bagi pekerja
 2. peluang menghilangkan bahaya dan mengurangi risiko K3
- b) menetapkan dan melakukan asesmen risiko lain terkait penerapan SMK3

2. Selain aspek lingkungan dan dampak Yang berkaitan dengan Lingkungan, identifikasi harus meliputi perubahan, perencanaan, Perkembangan baru, dan aktifitas baru atau diubah, Produk dan Jasa; Kondisi normal Dan situasi Darurat Yang diduga
3. mengoordinasikan proses pengadaan dengan kontraktor untuk mengidentifikasi bahaya, menilai dan mengendalikan *risiko* K3 yang timbul dari : kegiatan kontraktor yang berdampak pada organisasi, kegiatan organisasi yang berdampak pada pekerja kontraktor, aktivitas kontraktor yang memengaruhi pihak berkepentingan lainnya di tempat kerja.
 - memastikan persyaratan dipenuhi oleh kontraktor dan pekerjanya.
 - menentukan dan menerapkan kriteria K3 untuk pemilihan kontraktor
4. Cara dalam melakukan identifikasi aspek/bahaya dan penilaian risiko harus :
 - 4.2.1 Ditetapkan dengan memperhatikan ruang lingkup, sifat dan waktu untuk memastikan metodenya proaktif
 - 4.2.2 Menyediakan identifikasi, prioritas dan dokumentasi risiko-risiko, dan penerapan pengendalian sesuai kebutuhan.

• **ISI PROSEDUR**

5.1 Identifikasi Aspek Lingkungan dan Bahaya dan Resiko

- 5.1.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE melakukan identifikasi terhadap Aktivitas rutin & non rutin (karyawan, tenant/customer, visitor, kontraktor dan Out Sourcing).
- 5.1.2 Aktivitas rutin dan tidak rutin dari semua individu yang berada di lokasi
- 5.1.3 Perilaku, kemampuan dan faktor individu lainnya
- 5.1.4 Aktivitas seluruh personel yang mempunyai akses ke tempat kerja (termasuk kontraktor, tamu, pengunjung, tenant, dll)

- 5.1.5 Semua aspek lingkungan dan bahaya yang berasal dari luar area kerja yang dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan, keselamatan dan kesehatan manusia yang berada di bawah tanggung jawab perusahaan.
- 5.1.6 Aspek lingkungan dan bahaya yang timbul di sekitar tempat kerja yang berasal dari aktivitas pengelolaan.
- 5.1.7 Infrastruktur, prasarana, peralatan dan material di tempat kerja
- 5.1.8 Perubahan atau rencana perubahan dalam organisasi, kegiatan atau material.
- 5.1.9 Modifikasi pada sistem manajemen K3, termasuk perubahan sementara dan aspek lingkungan serta dampaknya terhadap operasi, proses dan aktivitas.
- 5.1.10 Perubahan design di area kerja, proses, instalasi, mesin/equipment. Prosedur Operasional & Organisation struktur, termasuk kemampuan manusia
- 5.1.11 Adanya kewajiban perundangan yang relevan terkait dengan penilaian risiko dan penerapan pengendalian yang dibutuhkan

5.2 Penetapan Nilai Dampak/Resiko.

- 5.2.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE_Menetapkan nilai dampak/resiko
- 5.2.2 Menetapkan angka batas toleransi dari hasil identifikasi tersebut.
 - 5.2.2.1 Batas toleransi ditentukan menurut kemungkinan aspek/bahaya minimal yang bisa diterima.
- 5.2.3 Menentukan nilai penting / tidak penting.
- 5.2.4 Mencantumkan perundangan atau peraturan lainnya yang sesuai dan berlaku

5.2.5 Pengendalian terhadap aspek lingkungan/bahaya dan dampak/resiko, saat menetapkan pengendalian yang telah ada, pertimbangan harus diberikan untuk menurunkan dampak/resiko berdasarkan hirarki : Eliminasi, substitusi, rekayasa engineering, pengendalian administratif, pengendalian infrastruktur / APD (IK/PVI/HSE/01.01)

5.3 Pembuatan Rencana Tindakan Pengendalian Resiko / Dijadikan Sasaran K3

5.3.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Menetapkan rencana implementasi dari rencanan tindakan pengendalian dampak I/resiko

5.3.2 Menetapkan aspek lingkungan/bahaya dan dampak/resiko yang akan dijadikan sasaran K3.

5.4 Pelaksanaan

5.4.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Melaksanakan tindak lanjut atas penetapan rencana tindakan pengendalian dampak, resiko / sasaran K3.

5.4.2 Apabila terdapat perubahan pada saat implementasi, lakukan kajian ulang terhadap Aspek lingkungan dan dampak bahaya

5.5 Identifikasi Ulang

5.5.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Meninjau ulang mengenai perubahan atau rencana perubahan/modifikasi dalam organisasi, aktivitas atau material.

5.5.2 Apabila terdapat perubahan atau rencana perubahan/modifikasi dalam organisasi, aktivitas atau material, maka lakukan kembali lakukan ke 5.1 Identifikasi Aspek/Bahaya dan dampak/Resiko

- **REKAMAN TERKAIT**

1. FM/PVI/HSE/01.01.01 HIRADC
2. FM/PVI/HSE/01.01.02 Rencana Tindakan Pengendalian

- **DOKUMEN TERKAIT**

1. IK/PVI/HSE/01.01 Penilaian RISIKO & PELUANG

INTRUKSI KERJA RISIKO & PELUANG

1. TUJUAN

1.1. Prosedur ini bertujuan untuk memberikan panduan dalam pelaksanaan manajemen Risiko sehingga dapat berjalan baik dan benar.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini melingkupi kegiatan :

- 2.1. Pengendalian Peluang dan Resiko
- 2.2. Monitor Peluang dan Resiko
- 2.3. Usulan Tindakan Pencegahan

3. DEFINISI

- 3.1. Risiko / resiko : Akibat yang merugikan dari suatu tindakan.
- 3.2. Peluang : Kesempatan.
- 3.3. Dampak / akibat : Pengaruh kuat yang mendatangkan akibat.
- 3.4. Probabilitas / kejadian : Kemungkinan kejadian.

4. DOKUMEN TERKAIT

- 4.1. Struktur organisasi Perusahaan (**diisi sesuai perusahaan anda**)
- 4.2. Register Peluang dan Resiko
- 4.3. Notulen Rapat
- 4.4. Daftar Hadir
- 4.5. Monitor Register Peluang dan Resiko
- 4.6. Hasil Analisa Data
- 4.7. Permintaan Tindakan Koreksi

5. URAIAN PROSEDUR

- Manajemen Melakukan identifikasi risiko dan peluang
- Manajemen menentukan skor atas risiko dan peluang tersebut
- Manajemen menentukan rencana tindakan terhadap risiko dan peluang tersebut

- Manajemen melakukan sosialisasi dan melaksanakan rencana tindakan yang telah dibuat

I. RESIKO

1. Akibat / Dampak

2. PELUANG

1. Akibat / Dampak

Catastrophic	I	Kematian atau luka serius (<i>Death or serious injury to the public</i>)	Exceptional	IV	Berpeluang sangat bagus
Critical	II	Kerusakan besar pada properti, kerusakan system keselamatan yang sangat penting atau berkurangnya kemampuan system, pengurangan batas keselamatan / keamanan yang signifikan, atau peningkatan beban kerja Karyawan yang signifikan (<i>Major property damage to the public, major safety-critical system damage or reduced capability, significant reduction in safety margins, or significant increase in crew workload</i>)	Major	III	Berpeluang bagus
Marginal	III	Cedera ringan atau rusaknya keselamatan / keamanan dalam skala kecil. <i>Minor injury to the public or minor safety-critical damage.</i>	Moderate	II	Sedang

Negligible	IV	Tidak terlalu penting untuk menyebabkan cedera atau tidak ada kerusakan sistem keselamatan parah <i>enough to cause injury to the public or safety-critical system damage</i>	Negligible	I	Kecil
------------	----	---	------------	---	-------

2. Kejadian / Probabilitas

2. Kejadian / Probabilitas

Description	Level	Individual Item (Likelihood)	Description	Level	Individual Item (Likelihood)
Frequent	A	Kemungkinan sering terjadi pada suatu kegiatan, dengan kemungkinan kejadian lebih besar dari 1/100 dalam satu kegiatan <i>Likely to occur often in the life of an item, with a likelihood of occurrence greater than 10^{-2} in any one mission.</i>	Frequent	A	Kemungkinan sering terjadi pada suatu kegiatan, dengan kemungkinan kejadian lebih besar dari 1/100 dalam satu kegiatan <i>Likely to occur often in the life of an item, with a likelihood of occurrence greater than 10^{-2} in any one mission.</i>
Probable	B	Akan terjadi beberapa kali dalam suatu kegiatan, dengan kemungkinan terjadinya kurang dari 1/100 tetapi lebih besar dari 1/1.000 dalam satu kegiatan. Will occur several times in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-2} but greater than 10^{-3} in any one mission.	Probable	B	Akan terjadi beberapa kali dalam suatu kegiatan, dengan kemungkinan terjadinya kurang dari 1/100 tetapi lebih besar dari 1/1.000 dalam satu kegiatan. Will occur several times in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-2} but greater than 10^{-3} in any one mission.

Occasional	C	Kemungkinan terjadi kadang, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1.000 tetapi lebih besar dari 1/100.000 dalam satu kegiatan Likely to occur sometime in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-3} but greater than 10^{-5} in any one mission.	Occasional	C	Kemungkinan terjadi kadang, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1.000 tetapi lebih besar dari 1/100.000 dalam satu kegiatan Likely to occur sometime in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-3} but greater than 10^{-5} in any one mission.
Remote	D	Tidak mungkin tetapi bisa saja terjadi, dengan kemungkinan kemunculannya kurang dari 1/100.000 tetapi lebih besar dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. Unlikely but possible to occur in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-5} but greater than 10^{-6} in any one mission.	Remote	D	Tidak mungkin tetapi bisa saja terjadi, dengan kemungkinan kemunculannya kurang dari 1/100.000 tetapi lebih besar dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. Unlikely but possible to occur in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-5} but greater than 10^{-6} in any one mission.
Extremely Remote	E	Sangat tidak mungkin, dapat diasumsikan kejadian mungkin tidak dialami, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. So unlikely, it can be assumed occurrence may not be experienced, with a likelihood of occurrence less than 10^{-6} in any one mission.	Extremely Remote	E	Sangat tidak mungkin, dapat diasumsikan kejadian mungkin tidak dialami, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. So unlikely, it can be assumed occurrence may not be experienced, with a likelihood of occurrence less than 10^{-6} in any one mission.

- Category 1 - High (1-6,8). Elimination or mitigation actions must be taken to reduce the risk.
- Category 2 - Low (7,9-20). Risk is acceptable.

1. Resiko

Risk Index

Kejadian/Probabilitas	Akibat/Dampak				
		I	II	III	IV
	A	1	3	7	13
	B	2	5	9	16
	C	4	6	11	18
	D	8	10	14	19
	E	12	15	17	20

2. Peluang

Opportunity Index

Kejadian/Probabilitas	Akibat/Dampak				
		I	II	III	IV
	A	1	3	7	13
	B	2	5	9	16
	C	4	6	11	18
	D	8	10	14	19
	E	12	15	17	20

HIRARKI PENGENDALIAN

TIPE PENGENDALIAN	Deskripsi	Efektivitas
MENGHILANGKAN (ELIMINASI)	Total Risiko menghilangkan dilakukan pada saat desain, tujuannya adalah untuk menghilangkan kemungkinan kesalahan manusia dalam menjalankan suatu sistem karena adanya kekurangan pada desain. Penghilangan bahaya merupakan metode yang paling efektif sehingga tidak hanya mengandalkan perilaku pekerja dalam menghindari resiko, namun demikian, penghapusan benar-benar terhadap bahaya tidak selalu praktis dan ekonomis. Contoh eliminasi bahaya yang dapat dilakukan misalnya: bahaya jatuh, bahaya ergonomi, bahaya ruang terbatas, bahaya bising, bahaya kimia.	100%
PENGANTI (SUBSTITUSI)	Metode pengendalian ini bertujuan untuk mengganti bahan, proses, operasi ataupun peralatan dari yang berbahaya menjadi lebih tidak berbahaya. Dengan pengendalian ini menurunkan bahaya dan resiko minimal melalui desain sistem ataupun desain ulang. Beberapa contoh aplikasi substitusi.	Depends

	Contoh : Sistem otomatisasi pada mesin untuk mengurangi interaksi mesin-mesin berbahaya dengan operator, menggunakan bahan pembersih kimia yang kurang berbahaya, mengurangi kecepatan, kekuatan serta arus listrik, mengganti bahan baku padat yang menimbulkan debu menjadi bahan yang cair atau basah.	
Teknik Kontrol (REKAYASA ENGINEERING)	Memodifikasi Proses ATAU Peralatan untuk review Mengurangi Risiko. Pengendalian ini dilakukan bertujuan untuk memisahkan bahaya dengan pekerja serta untuk mencegah terjadinya kesalahan manusia. Pengendalian ini terpasang dalam suatu unit sistem mesin atau peralatan. Contoh implementasi metode ini misal adalah adanya penutup mesin/machine guard, circuit breaker, interlock system, start-up alarm, ventilation system, sensor, sound enclosure.	70% -90%
Admin. Kontrol	Kontrol administratif ditujukan pengendalian dari sisi orang yang akan melakukan pekerjaan, dengan dikendalikan metode kerja diharapkan orang akan mematuhi, memiliki kemampuan dan keahlian cukup untuk menyelesaikan pekerjaan secara aman. Contoh pengendalian ini antara lain seleksi karyawan, adanya standar operasi baku (SOP), Instruksi kerja, pelatihan, pengawasan, modifikasi perilaku, jadwal kerja, rotasi kerja, pemeliharaan, manajemen perubahan, jadwal istirahat, investigasi, pemasangan tanda-tanda peringatan/warning sign, audit, inspeksi, dll.	10% -50%
PENGADAAN INFRASTRUKTUR/APD (PPE (OHS))	Pemilihan dan penggunaan alat pelindung diri merupakan hal yang paling tidak efektif dalam pengendalian bahaya, dan APD hanya berfungsi untuk mengurangi seriko dari dampak bahaya. Karena sifatnya hanya mengurangi, perlu dihindari ketergantungan hanya mengandalkan alat pelindung diri dalam menyelesaikan setiap pekerjaan. Contoh : Topi keselamatan (Helmet), kacamata keselamatan, Masker, Sarung tangan, earplug, Pakaian (Uniform) dan Sepatu Keselamatan. Dan APD yang lain yang dibutuhkan untuk kondisi khusus, yang membutuhkan perlindungan lebih misalnya: faceshield, respirator, SCBA (Self Content Breathing Aparatus)	≤20%

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RESIKO, PENETAPAN PENGENDALIAN RESIKO K3

Area : Universitas Indonesia (Dalam)
 Working Group : Housekeeping
 2024 :

Halaman : /

NO	JNIS/TIPE PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA	DAMPAK	PENILAIAN RISIKO			TINGKAT RISIKO	SKALA PRIORITAS	PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO
				KEKERAPAN	KEPARAHAN				
1	Pembersihan tangga darurat	A Jatuh	1 Patah tangan	2	2		4	T	Warning sign
2	Pembersihan AC grill	A Terpeleset	1 Patah tangan	3	2		6	P	Safety belt
3	Pembersihan kaca Jendela lantai Atas	A Jatuh	1 Cacat tubuh	3	2		6	P	Safety belt
		B Gangguan Kesehatan	1 Kram / Pegal - pegal	2	2		4	T	Sosialisasi
4	Pembersihan pintu lift Passanger	A Terpeleset	1 Luka	2	1		2	T	Warning sign
5	Pembersihan standing ashtray	A Terjepit	1 Luka pada tangan	2	2		4	T	Sarung tangan
6	Pembersihan colum stainless	A Terpeleset	1 Cedera Ringan	2	1		2	T	pastikan lantai kering
		B Jatuh	1 Cedera	2	2		4	T	
7	Pembersihan exhaust	A Jatuh	1 Patah tangan	2	2		4	T	Warning sign
8	Pekerjaan gondola	A Jatuh	1 Kematian	4	1		4	P	Full Body Harnest
		B Terpapar Sinar Matahari (Kepanasan)	Kelelahan / dehidrasi	2	2		4	T	Pakai Topi, atur waktu kerja
9	Membersihkan ceiling panel	A Jatuh	1 Cedera Ringan	2	2		4	T	Tangga / Scaffolding
10	Pembersihan dinding granite	A Jatuh	1 Cedera Ringan	4	1		4	T	
11	Pembersihan automatic door	A Terjepit	1 Luka pada tangan	2	2		4	T	Sosialisasi
12	Pekerjaan kristalisasi	A Electric short	1 Cedera	4	1		4	T	
13	Pekerjaan brushing lantai	A Terpeleset	1 Cedera Ringan	2	2		4	T	Warning sign
		B Electric short	1 Cedera	2	2		4	T	Pakai APD secara benar
14	Membersihkan kaca façade	A Jatuh	1 Kematian	4	1		4	P	Pakai APD secara benar
15	Pembersihan toilet	A Terpeleset	1 Patah pada tangan	2	1		2	T	Warning sign
16	Dry buffing / pemolesan kering	A Debu terhirup	1 Sesak Napas	2	2		4	T	Menggunakan masker
		B Electric short	1 Cedera	2	2		4	T	Pastikan Kabel dalam keadaan normal
17	Vacuming	A Debu terkena mata	1 Iritasi mata	2	2		4	T	Sosialisasi
		B Electric short	1 Cedera	2	2		4	T	Sosialisasi
18	Pembersihan pos parkir	A Jatuh	1 Patah pada tangan	2	2		4	T	Safety belt
		B Debu terkena mata	1 Iritasi mata	2	2		4	T	Menggunakan kaca mata
19	Pemolesan lantai kayu	A Terkena cairan chemical	1 Iritasi kulit	2	2		4	T	Menggunakan sarung tangan
20	Sweeping conblok	A Debu terhirup	1 Sesak Napas	2	2		4	T	Menggunakan masker
		B Terik matahari	1 Pingsan	2	2		4	T	Menggunakan topi

NO	JNIS/TIPE PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA			DAMPAK	PENILAIAN RISIKO			SKALA PRIORITAS	PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO
						KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGKAT RISIKO		
21	Pembersihan tempat pembuangan sampah	A	Terpeleset	1	Cedera Ringan	2	2	4	T	
		B	Bau	1	Sesak Napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
22	Spotting carpet	A	Debu terkena mata	1	Iritasi mata	2	2	4	T	Menggunakan kaca mata
23	Pembuangan sampah	A	Bau	1	Sesak Napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
		B	Gangguan Kesehatan	1	Iritasi kulit	2	2	4	T	Menggunakan sarung tangan
24	Pengelapan / dusting	A	Debu terhirup	1	Sesak Napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
25	Pembersihan pot bunga / tanaman	A	Menghirup debu	1	Sesak Napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
26	Pembersihan lift barang	A	Debu terhirup	1	Sesak Napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
27	Pembersihan parkir basment	A	Terkena cairan chemical	1	Iritasi kulit	2	2	4	T	Mengunakan sarung tangan
28	Mopping lantai	A	Terpeleset	1	Patah tangan	2	2	4	T	Menggunakan warning sign
29	Sweeping lobby duster	A	Debu terhirup	1	Sesak napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
30	Stripping vinyl	A	Bau	1	Sesak napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
		B	Terkana chemichal	1	Iritasi kulit	2	2	4	T	Menggunakan sarung tangan
31	Coating vinyl	A	Bau	1	Sesak napas	2	2	4	T	Menggunakan masker
32	Potong rumput	A	Bising	1	Gangguan pada telinga	2	2	4	T	Menggunakan earplug
		B	Terkena mata pisau pemotong rumput	1	Cacat tubuh	3	2	6	P	Gunakan Safety Shoes
		C	Debu terkena mata	1	Iritasi mata	2	2	4	T	Menggunakan kaca mata
33	Penyiraman tanaman	A	Terik matahari	1	Pingsan	2	2	4	T	Menggunakan topi
34	Pemupukan tanaman	A	Tersentuh pupuk kimia	1	Iritasi kulit	2	2	4	T	Menggunakan sarung tangan
35	Pengemburan tanaman	A	Gangguan pernapasan	1	Sesak nafas	2	2	4	T	Menggunakan masker
36	Penyulaman tanaman	A	Debu terkena mata	1	Iritasi mata	2	2	4	T	Menggunakan kaca mata
37	Pekerjaan menggunakan scaffolding	A	Tertimpa Scaffolding	1	Patah tangan	3	2	6	P	Menggunakan safety body harness
		B	Jatuh	1	Kematian	4	2	8	P	Pastikan scaffolding kokoh dan aman

Ket	: Skala Prioritas :	< 6	Penting, Perlu Pengendalian selanjutnya
	P = Penting	> 6	Hanya dilakukan Monitoring dan pengendalian sementara
	T = Tidak Penting		

Di Buat Oleh,

TABEL PENYUSUNAN SASARAN DAN PROGRAM K3

Nama Perusahaan : PT. Provinces Indonesia
Kegiatan : Housekeeping
Lokasi : Universitas Indonesia (Dalam)
2024 :

NO	TIPE/JENIS PEKERJAAN	PENGENDALIAN RISIKO	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	Pembersihan AC grill	1. Gunakan APD Lengkap	Mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	body harness	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		2. Monitoring dari atasan pada saat bekerja			Check list	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
2	Pembersihan kaca Jendela lantai Atas	Gunakan APD & Body Harness	mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	APD & Body Harness	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
3	Pekerjaan gondola	1. Gunakan APD & Body Harness	mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	APD & Body Harness	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		2. Lakukan Interview Kesehatan sebelum melakukan pekerjaan			Check list	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
		3. Pastikan Petugas telah terlatih dan tersertifikasi			SIO Gondola	perbulan	Mempunyai SIO	per pekerjaan	Spv HK
		4. Pastikan Kondisi cuaca dan Angin sesuai standar			Alat pengukur angin, dan alat pengukur panas	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
4	Potong rumput	1. Gunakan Sfety shoes	mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	safety shoes	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		2. Alat Pelindung Pada mesin, dipastikan terpasang			Pelindung mesin	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		3. Pastikan pekerja dalam kondisi sehat			Check list	perbulan	checklist kesehatan dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
5	Pekerjaan menggunakan scaffolding	1. Gunakan APD Lengkap	mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	APD & Body Harness	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		2. Monitoring dari atasan pada saat bekerja			check list	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
		3. Pastikan peralatan scaffolding dalam kondisi layak pakai			check list	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK