


1. Memperkirakan abnormal lingkungan secara spesifik. (mengecek risiko lingkungan dengan memperkirakan kualitas udara/air/kebisingan /tanah, dll)

Proses		INSTRUKSI KERJA		Dibuat	Heri W	No. Dokumen	2-ENV-034
Lingkungan		List Abnormality Limbah B3 List of B3 Waste Abnormalities		Diperiksa	Berce P.K	Revisi	0
				Disahkan	Adipzal M.	Tgl Terbit	11-Jan-23
				Seksi	Quality Control	Halaman	1 dari 1
Uraian Pekerjaan atau Hal-hal yang Perlu Diperhatikan (Urutan, Cara, Mesin-Jig yang dipakai, Hal-hal Khusus, Gambar, Foto, Tabel dan Sebagainya)							
No	Jenis Abnormal	Dampak					
1	Ceceran Limbah B3 Cair	Lingkungan bisa terkontaminasi tanah dan air akibat tumpahan limbah B3 cair					
2	Sampah domestik di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah domestik.					
3	Sampah Wire (CU) di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran sampah wire (Cu).					
4	Sampah logam non wire (Cu) di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran sampah logam non wire (Cu).					
5	Limbah B3 padat di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran sampah B3 padat.					
6	Limbah B3 cair di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah B3 cair.					




Proses		INSTRUKSI KERJA		Dibuat	Heri W	No. Dokumen	2-ENV-034
Lingkungan		List Abnormality Limbah B3 List of B3 Waste Abnormalities		Diperiksa	Berce P.K	Revisi	0
				Disahkan	Adipzal M.	Tgl Terbit	11-Jan-23
				Seksi	Quality Control	Halaman	1 dari 1
Uraian Pekerjaan atau Hal-hal yang Perlu Diperhatikan (Urutan, Cara, Mesin-Jig yang dipakai, Hal-hal Khusus, Gambar, Foto, Tabel dan Sebagainya)							
No	Jenis Abnormal	Dampak					
1	Ceceran Limbah B3 Cair	Lingkungan bisa terkontaminasi tanah dan air akibat tumpahan limbah B3 cair	1	Jika mungkin dan tidak membahayakan keselamatan diri, hentikan sumber ceceran, pastikan untuk menggunakan alat pelindung kerja.			
			2	Bersihkan ceceran limbah B3 cair dengan kain lap dan/atau pasir, kemudian kain lap dan pasir bekas taburan dimasukkan ke dalam kantong plastik khusus limbah B3.			
2	Sampah domestik di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah domestik.	1	Kenali setiap sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah domestik atau bukan.			
			2	Buang sampah/limbah domestik pada tempat yang telah disediakan.			
			3	Kumpulkan sampah/limbah domestik dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat penampungan sementara sampah tersebut, sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3.			
			4	Letakkan sampah/limbah domestik tersebut di tempat yang terlindung dari hujan.			
			penampungan sementara sampah tersebut, sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3.				
			5 Simpan sampah logam non wire (Cu) tersebut di tempat yang terlindung dari hujan.				
			1	Kenali setiap sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah B3 padat atau bukan.			
			2	Berikan identifikasi yang jelas untuk setiap tempat limbah B3 padat (wadah diberi nama dan ditempel stiker limbah B3).			
			3	Buang limbah B3 padat pada tempat yang telah disediakan.			
			4	Kumpulkan limbah B3 padat dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat penampungan limbah B3 padat sementara untuk selanjutnya diproses/diolah oleh pihak ke-3.			
			5	Hindari limbah B3 padat tersebut dari siraman air langsung dan air hujan.			
			1	Kenali setiap limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah B3 cair atau bukan.			
			2	Berikan identifikasi yang jelas untuk setiap tempat limbah B3 cair (wadah diberi nama dan ditempel stiker limbah B3).			
			Buang limbah B3 cair pada tempat yang telah disediakan sebagai berikut :				
			3	a. Untuk limbah B3 cair dari bekas drawing lubricant harap ditampung sementara di dalam tangki lubricant cadangan yang tersedia sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3.			
				b. Untuk limbah B3 cair dari bekas varnish, solvent, oli bekas dan cairan kimia lain, harap ditampung/dimasukkan ke dalam drum kosong bekas kemasan bahan baku (kapasitas drum = 180 kg) sebelum diambil/diangkut oleh pihak ke-3.			
			4	Simpan drum-drum berisi limbah B3 cair tersebut di tempat yang terlindung dari hujan dan panas matahari langsung.			

2. Ada prosedur penanganan terhadap abnormal lingkungan yang sudah diperkirakan.


Peralatan dan bahan yang diperlukan sudah dipersiapkan.

	PT. SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA	
	PROSEDUR	

PENGENDALIAN MATERIAL LIMBAH (B3 & Non B3)

QUALITY CONTROL		
Dibuat	Disetujui	Disahkan
 Staff	 Manager/As. Mgr	 Mgt. Representative

Tgl. Revisi	No. Revisi	Uraian / Isi Revisi
02/12/2016	00	Initial release
03/01/2019	01	Penambahan Referensi Chemical List pada hal 2, point 3
07/05/2019	02	-Revisi deskripsi pada flow chart prosedur ke 7 : penambahan salinan MSDS ditempatkan di area pemakaian B3. -Revisi deskripsi pada flow chart prosedur ke 9 : penambahan untuk section penghasil limbah menempel simbol dan label sesuai dengan peraturan. -Revisi pada PIC untuk tiap penanganan limbah
14/03/2022	03	Penggantian nomor dokumen dari 1-QAS-PP12 ke 1-QCS-
/	/	/
/	/	/
/	/	/

	PT. SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA		No. Document	1-QCS-PP12
	PROSEDUR PENGENDALIAN MATERIAL B3 & LIMBAH (B3 & Non B3)		Issued Date	02-Des-2016
			Page	06 / 08

7. Prosedur (Procedure)

FLOW CHART	DESCRIPTION	PIC	DOC.
	<ul style="list-style-type: none"> - Kemudian masing-masing user memasukkan aspek dampak lingkungan dan bahaya resiko K3 dari proses / bahan tersebut ke dalam form IAD sesuai dengan Prosedur. - Apabila material B3 tidak disetujui maka sisa material B3 dari proses trial di buang di TPS B3 dan diangkut oleh pihak ke 3 berizin - Apabila B3 sudah diterima, maka dilakukan penyimpanan oleh dept. terkait dan Purchasing memastikan simbol dan label terpasang sesuai dengan persyaratan bahan. - Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, maka mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3. - Apabila material B3 setelah digunakan terdapat timbulan sampah kemasan maka sisa kemasan material B3 di buang di TPS B3 dan diangkut oleh pihak ke 3 berizin. - Then every user input the aspects of environmental impact and risk the dangers of the K3 from process/ material into IAD form appropriate with the procedure - If the B3 material is not approved then the residual of B3 material in the trial process dumped at TPS B3 and transported by a licensed third part. - If B3 has been received, then storing by Related dept. and Purchasing to make sure the symbols and labels attached in accordance with the requirements of the material. - When B3 used there are happen spill or spills, then follow IK Spill Handling B3. - If the material B3 after used generated waste of the packaging then the rest of the B3 packaging material dumped in TPS B3 and transported by a licensed hird party). 	<ul style="list-style-type: none"> - All Dept. - Purchasing - PGA - Emergency Respon Team (ERT) 	<ul style="list-style-type: none"> - Daftar List B3 - IK Penanganan B3 - Log Book Limbah B3

- Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, maka mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3.

2. Ada prosedur penanganan terhadap abnormal lingkungan yang sudah diperkirakan. Peralatan dan bahan yang diperlukan sudah dipersiapkan.







- Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, maka mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3.





	Proses	INSTRUKSI KERJA	Dibuat			Heri W	No. Dokumen	2-ENV-034	
	Lingkungan	List Abnormality Limbah B3 <i>List of B3 Waste Abnormalities</i>	Diperiksa		Berce P.K	Revisi	0		
			Disahkan		Adpizal M.	Tgl Terbit	11-Jan-23		
			Seksi	Quality Control	Halaman	1 dari 1			
Uraian Pekerjaan atau Hal-hal yang Perlu Diperhatikan (Urutan, Cara, Mesin-Jig yang dipakai, Hal-hal Khusus, Gambar, Foto, Tabel dan Sebagainya)									
No	Jenis Abnormal	Dampak	Tindakan/Pencegahan						
1	Ceceran Limbah B3 Cair	Lingkungan bisa terkontaminasi tanah dan air akibat tumpahan limbah B3 cair	1	Jika mungkin dan tidak membahayakan keselamatan diri, hentikan sumber ceceran, pastikan untuk menggunakan alat pelindung kerja.					
			2	Bersihkan ceceran limbah B3 cair dengan kain lap dan/atau pasir, kemudian kain lap dan pasir bekas taburan dimasukkan ke dalam kantong plastik khusus limbah B3.					
2	Sampah domestik di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah domestik.	1	Kenali setiap sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah domestik atau bukan.					
			2	Buang sampah/limbah domestik pada tempat yang telah disediakan.					
			3	Kumpulkan sampah/limbah domestik dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat penampungan sementara sampah tersebut, sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3					
			4	4. Letakkan sampah/limbah domestik tersebut di tempat yang terlindung dari hujan.					

3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan.




Back

3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan

PELATIHAN SIMULASI PENANGANAN TUMPAHAN B3 CAIR PT. SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA Tanggal : 30 July 2024 Lokasi : Gudang Limbah B3 (13.30 - 15.00 WIB)			
NO	ALUR SKENARIO	PHOTO	KETERANGAN
1	Pelatihan teori sebelum melakukan praktek simulasi penanganan tumpahan B3.		Penjelasan tentang : 1. Simbol B3 dan lin 2. Bahaya B3 3. Prosedur dan Pera terkait B3 4. MSDS 5. APD
2	Posisi drum plastik tempat limbah waterbath miring disebabkan trolley terbentur pallet kayu.		Posisi drum plastik t limbah waterbath mi tutup drum lepas seh menyebabkan terjadi
3	Terjadi tumpahan limbah B3 waterbath di gudang limbah B3, disebabkan karena trolley terbentur pallet sehingga posisi drum tidak seimbang sehingga membuat drum jatuh dan kondisi tutup drum plastik terlepas.		Tutup drum plastik t tutup dengan kencana
4	Menghentikan sumber tumpahan agar tumpahan B3 tidak mencemari lingkungan.		Menutup drum plasti mendirikan drum pla menghentikan sumbe B3.

Page : 2 / 3			
NO	ALUR SKENARIO	PHOTO	KETERANGAN
5	Operator menghubungi atasan dan / atau tim penanganan tanggap darurat untuk menginformasikan kejadian tersebut.		Karena tumpahan B3 cukup banyak maka proses penanganan tidak boleh dikerjakan sendiri harus dilaporkan terlebih dahulu pada atasan atau tim penanganan tanggap darurat.
6	Tim tanggap darurat menuju ke area terjadinya tumpahan dengan APD lengkap penanganan tumpahan B3		Menjelaskan MSDS, untuk mengetahui karakteristik B3 dan cara menanganinya
7	Team tanggap darurat melihat MSDS sebelum menangani tumpahan terkait bahaya dan penanganan tumpahan.		MSDS (Material Safety Data Sheet)
8	Mencegah agar tumpahan B3 tidak tumpah banyak ke lingkungan.		Menggunakan majun / spill kit, agar tumpahan B3 tidak masuk ke saluran air hujan dan pencemaran lingkungan.

3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan.

NO	ALUR SKENARIO	PHOTO
9	Tim tanggap darurat mengisolasi area tumpahan B3, sampai dinyatakan aman,	
10	Tim tanggap darurat membersihkan dan merapikan alat-alat yang digunakan untuk simulasi.	
11	Verifikasi simulasi tanggap darurat tumpahan B3	

Catatan :

A. Jumlah Peserta : 14 Orang
























B. APD yang digunakan :

1. Masker
2. Hand gloves rubber
3. Safety Shoes
4. Safety Goggle



C. Spill kit :

1. Boom absorbent
2. Majun
3. Plastik pembungkus bekas spillkit

Lain-lain : APAR, Safety cone, trolley

		DAFTAR HADIR		Document No	3-ISO-PP02-004
				Issued date	12 Maret 2007
				Page	of
Title		Penanganan Tumpahan Limbah B3			
Date		Selasa, 30 Juli 2024			
Venue		Sakura Room			
Time		13:30 Wib s/d selesai			
No	Nama Peserta	Seksi/Dept.	Jabatan	Paraf	
1	Yudi ARDIANSYAH	RM WHS	operator	1. 	2. 
2	Sugile L	C.V	operator	3. 	4. 
3	Dede Suganda	RM WHS	Operator	5. 	6. 
4	Totik K	Operator	operator	7. 	8. 
5	Agus priyadi	Perawatan	operator	9. 	10. 
6	Suzuki H	CV	operator	11. 	12. 
7	Jamno	horizontal coating	operator	13. 	14. 
8	Sunarto	DRW	operator	15. 	16. 
9	Kiky Dimas	RM WHS	Operator	17. 	18. 
10	KARDIYA	C.H	opr	19. 	20. 
11	Joko Rispno	C.V	opr	21. 	22. 
12	STANISLAUS KR	FG WHS	opr		
13	Akris Armanan F	Kalibrasi			
14	Willy YULIYAN	PE	Staff		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

July 30, 2024

Prepared by	Approved by
	
Heri W	Adpizal M