

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 85 TAHUN 1999
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 13 TAHUN 1999
TENTANG PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang:

- a. bahwa lingkungan hidup perlu dijaga kelestariannya sehingga tetap mampu menunjang pelaksanaan pembangunan yang berkelanjutan;
- b. bahwa dengan meningkatnya pembangunan di segala bidang, khususnya pembangunan di bidang industri, semakin meningkat pula jumlah limbah yang dihasilkan termasuk yang berbahaya dan beracun yang dapat membahayakan lingkungan hidup dan kesehatan manusia;
- c. bahwa untuk mengenali limbah yang dihasilkan secara dini diperlukan identifikasi berdasarkan uji toksikologi dengan penentuan nilai akut dan atau kronik untuk menentukan limbah yang dihasilkan termasuk sebagai limbah bahan berbahaya dan beracun;
- d. bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas, dipandang perlu mengubah dan menyempurnakan beberapa ketentuan Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun;

Mengingat:

1. Pasal 5 ayat (2) Undang-Undang Dasar 1945;
2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 68, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3699);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan beracun (Lembaran Megara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3815);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan:

PERATURAN PEMERINTAH TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 18 TAHUN 1999 TENTANG PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN.

Pasal 1

Mengubah ketentuan Pasal 6, Pasal 7, dan Pasal 8 Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun, sebagai berikut :

1. Ketentuan Pasal 6 diubah, sehingga keseluruhannya berbunyi sebagai berikut :

"Pasal 6

Limbah B3 dapat diidentifikasi menurut sumber dan atau uji

karakteristik dan atau uji toksikologi"

2. Ketentuan Pasal 7 diubah, sehingga keseluruhannya berbunyi sebagai berikut :

"Pasal 7

- (1) Jenis limbah B3 menurut sumbernya meliputi:
 - a. Limbah B3 dari sumber tidak spesifik;
 - b. Limbah B3 dari sumber spesifik;
 - c. Limbah B3 dari bahan kimia kadaluarsa, tumpahan, bekas kemasan, dan buangan produk yang tidak memenuhi spesifikasi.
- (2) Perincian dari masing-masing jenis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) seperti tercantum dalam Lampiran I Peraturan Pemerintah ini.
- (3) Uji karakteristik limbah B3 meliputi;
 - a. mudah meledak;
 - b. mudah terbakar;
 - c. bersifat reaktif;
 - d. beracun;
 - e. menyebabkan infeksi, dan
 - f. bersifat korosif.
- (4) Pengujian toksikologi untuk menentukan sifat akut dan atau kronik.
- (5) Daftar limbah dengan kode limbah D220, D222, dan D223 dapat dinyatakan limbah B3 setelah dilakukan uji karakteristik dan atau uji toksikologi".

3. Ketentuan Pasal 8 diubah, sehingga keseluruhannya berbunyi sebagai berikut:

"Pasal 8

- (1) Limbah yang dihasilkan dari kegiatan yang tidak termasuk dalam Lampiran I, Tabel 2 Peraturan Pemerintah ini, apabila terbukti memenuhi Pasal 7 ayat (3) dan atau ayat (4) maka limbah tersebut merupakan limbah B3.
- (2) Limbah B3 dari kegiatan yang tercantum dalam Lampiran I, Tabel 2 Peraturan Pemerintah ini dapat dikeluarkan dari daftar tersebut oleh instansi yang bertanggung jawab, apabila dapat dibuktikan secara ilmiah bahwa limbah tersebut bukan limbah B3 berdasarkan prosedur yang ditetapkan oleh instansi yang bertanggung jawab setelah berkoordinasi dengan instansi teknis, lembaga penelitian terkait dan berhasil limbah.
- (3) Pembuktian secara ilmiah sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan berdasarkan :
 - a. Uji karakteristik limbah B3;
 - b. Uji toksikologi; dan atau
 - c. Hasil studi yang menyimpulkan bahwa limbah yang dihasilkan tidak menimbulkan perencanaan dan gangguan kesehatan terhadap manusia dan makhluk hidup lainnya.

- (4) Ketentuan lebih lanjut sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (3) akan ditetapkan oleh instansi yang bertanggung jawab setelah berkoordinasi dengan instansi teknis dan lembaga penelitian terkait.

Pasal II

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Pemerintah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 7 Oktober 1999
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

BACHARUDDIN JUSUF HABIBIE.

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 7 Oktober 1999
MENTERI NEGARA SEKRETARIS NEGARA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MULADI

LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 1999 NOMOR 190

PENJELASAN
ATAS
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 85 TAHUN 1999
TENTANG
PERUBAHAN ATAS
PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 18 TAHUN 1999
TENTANG PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN

UMUM

Kegiatan pembangunan bertujuan meningkatkan kesejahteraan hidup rakyat yang dilaksanakan melalui rencana pembangunan jangka panjang yang bertumpu pada pembangunan di bidang industri. Pembangunan di bidang industri tersebut di satu pihak akan menghasilkan barang yang bermanfaat bagi kesejahteraan hidup rakyat, dan di lain pihak industri itu juga akan menghasilkan limbah. Di antara limbah yang dihasilkan oleh kegiatan industri tersebut terdapat limbah bahan berbahaya beracun (limbah B3).

Untuk mengidentifikasi limbah sebagai limbah B3 diperlukan uji

karakteristik dan uji toksikologi atas limbah tersebut. Pengujian ini meliputi karakterisasi limbah atas sifat-sifat mudah meledak dan atau mudah terbakar dan atau bersifat reaktif, dan atau beracun dan atau menyebabkan infeksi, dan atau bersifat korosif. Sedangkan uji toksikologi digunakan untuk mengetahui nilai akut dan atau kronik limbah. Penentuan sifat akut limbah dilakukan dengan uji hayati untuk mengetahui hubungan dosis-respon antara limbah dengan kematian hewan uji untuk menetapkan nilai LD50. Sedangkan sifat kronis limbah B3 ditentukan hewan dengan cara mengevaluasi sifat zat pencemar yang terdapat dalam limbah dengan menggunakan metodologi tertentu.

Apabila suatu limbah tak tercantum dalam Lampiran I Peraturan Pemerintah ini, lolos uji karakteristik limbah B3, lolos uji LD50, dan tidak bersifat kronis maka limbah tersebut bukan limbah B3, namun pengelolaannya harus memenuhi ketentuan.

Limbah B3 yang dibuang langsung ke dalam lingkungan dapat menimbulkan bahaya terhadap lingkungan dan kesehatan manusia serta makhluk hidup lainnya. Mengingat resiko tersebut, perlu diupayakan agar setiap kegiatan industri dapat meminimalkan limbah B3 yang dihasilkan dan mencegah masuknya limbah B3 dari luar Wilayah Indonesia. Pemerintah Indonesia dalam pengawasan perpindahan lintas batas limbah B3 telah meratifikasi Konvensi Basel pada tanggal 12 Juli 1993 dengan Keputusan Presiden Nomor 61 Tahun 1993.

Untuk menghilangkan atau mengurangi resiko yang dapat ditimbulkan dari limbah B3 yang dihasilkan maka limbah B3 yang telah dihasilkan perlu dikelola secara khusus. Pengelolaan limbah B3 merupakan suatu rangkaian kegiatan yang mencakup penyimpanan, pengumpulan, pemanfaatan, dan pengangkutan, dan pengolahan limbah B3 termasuk penimbunan hasil pengolahan tersebut. dalam rangkaian kegiatan tersebut terkait beberapa pihak yang masing-masing merupakan mata rantai dalam pengelolaan limbah B3, yaitu :

- a. Penghasil Limbah B3;
- b. Pengumpul Limbah B3;
- c. Pengangkut Limbah B3;
- d. Pemanfaat Limbah B3;
- e. Pengolah Limbah B3;
- f. Penimbun Limbah B3.

Dengan pengolahan limbah sebagaimana tersebut di atas, maka mata rantai siklus perjalanan limbah b3 sejak dihasilkan oleh penghasil limbah B3 sampai penimbunan akhir oleh pengolah limbah B3 dapat diawasi. Setiap mata rantai perlu diatur, sedangkan perjalanan limbah B3 dikendalikan dengan sistem manifest berupa dokumen limbah B3. Dengan sistem manifest dapat diketahui berupa jumlah B3 yang dihasilkan dan berapa yang telah dimasukkan ke dalam proses pengelolaan dan penimbunan tahap akhir yang telah memiliki persyaratan lingkungan.

Dalam melakukan pengelolaan limbah B3 perlu diperhatikan hirarki pengelolaan limbah B3 antara lain dengan mengupayakan reduksi pada sumber, pengolahan bahan, substitusi bahan, pengaturan operasi kegiatan, dan digunakannya teknologi bersih. Bilamana masih dihasilkan limbah B3 maka diupayakan pemanfaatan limbah B3.

Pemanfaatan limbah B3, yang mencakup kegiatan daur ulang

(recycling) perolehan kembali (recovery) dan penggunaan kembali (reuse) merupakan satu mata rantai penting dalam pengelolaan limbah B3. Dengan teknologi pemanfaatan limbah B3 di satu pihak dapat dikurangi jumlah limbah B3 sehingga biaya pengolahan limbah B3 juga dapat ditekan dan di lain pihak akan dapat meningkatkan kemanfaatan bahan baku. Hal ini pada gilirannya akan mengurangi kecepatan pengurasan sumber daya alam.

PASAL DEMI PASAL

Pasal I

Angka 1

Pasal 6

Langkah pertama yang dilakukan dalam pengelolaan limbah B3 adalah mengidentifikasi limbah dari penghasil tersebut apakah termasuk limbah B3 atau tidak.

Mengidentifikasi limbah ini akan memudahkan pihak penghasil, pengumpul, pengangkut, pemanfaat, pengolah, atau penimbun dalam mengenali limbah B3 tersebut sedini mungkin.

Mengidentifikasi limbah sebagai limbah B3 dilakukan melalui tahapan sebagai berikut:

- a. Mencocokkan jenis limbah dengan daftar jenis limbah B3 sebagaimana pada Lampiran I Peraturan Pemerintah ini, dan apabila cocok dengan daftar jenis limbah B3 tersebut, maka limbah tersebut termasuk limbah B3;
- b. Apabila tidak cocok dengan daftar jenis limbah B3 sebagaimana pada Lampiran I Peraturan Pemerintah ini maka diperiksa apakah limbah tersebut memiliki karakteristik : mudah meledak, dan atau mudah terbakar, dan atau beracun, dan atau bersifat reaktif, dan atau menyebabkan infeksi, dan atau bersifat korosif.
- c. Apabila kedua tahapan tersebut sudah dilakukan dan tidak memenuhi ketentuan limbah B3, maka dilakukan uji toksikologi.

Angka 2

Pasal 7

Ayat (1)

Huruf a

Limbah B3 dari sumber tidak spesifik adalah limbah B3 yang pada umumnya berasal bukan dari proses utamanya, tetapi berasal dari kegiatan pemeliharaan alat, pencucian, pencegahan korosi (inhibitor korosi), pelarutan kerak, pengemasan, dan lain-lain.

Huruf b

Limbah B3 dari sumber spesifik adalah limbah B3 sisa proses suatu industri atau kegiatan yang secara spesifik dapat

ditentukan berdasarkan kajian ilmiah.

Huruf c

Limbah B3 dari bahan kimia kadaluarsa, tumpahan, bekas kemasan, dan buangan produk yang tidak memenuhi spesifikasi, karena tidak memenuhi spesifikasi yang ditentukan atau tidak dapat dimanfaatkan kembali, maka suatu produk menjadi limbah B3 yang memerlukan pengelolaan seperti limbah B3 lainnya. Hal yang sama juga berlaku untuk sisa kemasan limbah B3 dan bahan-bahan kimia yang kadaluarsa.

Ayat (2)

Cukup jelas

Ayat (3)

Pengujian karakteristik limbah dilakukan sebelum limbah tersebut mendapat perlakuan pengolahan. Limbah diidentifikasi sebagai limbah B3 apabila memenuhi salah satu atau lebih karakteristik limbah B3.

Dalam ketentuan ini yang dimaksud dengan :

a. Limbah mudah meledak adalah limbah yang pada suhu dan tekanan, standar (25°C, 760 mmHg) dapat meledak atau melalui reaksi kimia dan atau fisika dapat menghasilkan gas dengan suhu dan tekanan tinggi yang dengan cepat dapat merusak lingkungan sekitarnya.

b. Limbah mudah terbakar adalah limbah-limbah yang mempunyai salah satu sifat-sifat sebagai berikut :

1) Limbah yang berupa cairan yang mengandung alkohol kurang dari 24% volume dan atau pada titik nyala tidak lebih dari 60°C (140°F) akan menyala apabila terjadi kontak dengan api, percikan api atau sumber nyala lain pada tekanan udara 760 mmHg.

2) Limbah yang bukan berupa cairan, yang pada temperatur dan tekanan standar (25°C, 760 mmHg) dapat mudah menyebabkan kebakaran melalui gesekan, penyerapan uap air atau perubahan kimia secara spontan dan apabila terbakar dapat menyebabkan kebakaran yang terus menerus.

3) Merupakan limbah yang bertekanan yang mudah terbakar.

4) Merupakan limbah pengoksidasi.

c. Limbah yang bersifat reaktif adalah limbah-limbah yang mempunyai salah satu sifat-

sifat sebagai berikut:

- 1) Limbah yang pada keadaan normal tidak stabil dan dapat menyebabkan perubahan tanpa peledakan.
- 2) Limbah yang dapat bereaksi hebat dengan air.
- 3) Limbah yang apabila bercampur dengan air berpotensi menimbulkan ledakan, menghasilkan gas, uap atau asap beracun dalam jumlah yang membahayakan bagi kesehatan manusia dan lingkungan.
- 4) Merupakan limbah Sianida, Sulfida atau Amoniak yang pada kondisi pH antara 2 dan 12,5 dapat menghasilkan gas, uap atau asap beracun dalam jumlah yang membahayakan kesehatan manusia dan lingkungan.
- 5) Limbah yang dapat mudah meledak atau bereaksi pada suhu dan tekanan standar (25°C, 760 mmHg).
- 6) Limbah yang menyebabkan kebakaran karena melepas atau menerima oksigen atau limbah organik peroksida yang tidak stabil dalam suhu tinggi.

d. Limbah beracun adalah limbah yang mengandung pencemaran yang bersifat racun bagi manusia atau lingkungan yang dapat menyebabkan kematian atau sakit yang serius apabila masuk ke dalam tubuh melalui pernafasan, kulit atau mulut.

Penentuan sifat racun untuk identifikasi limbah ini dapat menggunakan baku mutu konsentrasi TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure) pencemar organik dan anorganik dalam limbah sebagaimana yang tercantum dalam Lampiran II Peraturan Pemerintah ini.

Apabila limbah mengandung salah satu pencemar yang terdapat dalam Lampiran II Peraturan Pemerintah ini, dengan konsentrasi sama atau lebih besar dari nilai dalam Lampiran II Peraturan Pemerintah ini, maka limbah tersebut merupakan limbah B3. Bila nilai konsentrasi zat pencemar lebih kecil dari nilai ambang batas pada Lampiran II Peraturan Pemerintah ini maka dilakukan uji toksikologi.

e. Limbah yang menyebabkan infeksi yaitu bagian tubuh manusia yang diamputasi dan cairan dari tubuh manusia yang terkena

infeksi, limbah dari laboratorium atau limbah lainnya yang terinfeksi kuman penyakit yang dapat menular. Limbah ini berbahaya karena mengandung kuman penyakit seperti hepatitis dan kolera yang ditularkan pada pekerja, pembersih jalan dan masyarakat di sekitar lokasi pembuangan limbah.

f. Limbah bersifat korosif adalah limbah yang mempunyai salah satu sifat sebagai berikut:

- 1) Menyebabkan iritasi (terbakar) pada kulit.
- 2) Menyebabkan proses pengkaratan pada lempeng baja (SAE 1020) dengan laju korosi lebih besar dari 6,35 mm/tahun dengan temperatur pengujian 55EC.
- 3) Mempunyai pH sama atau kurang dari 2 untuk limbah bersifat asam dan sama atau lebih besar dari 12,5 untuk yang bersifat basa.

Ayat (4)

Penentuan sifat akut limbah dilakukan dengan uji hayati untuk mengukur hubungan dosis-respons antara limbah dengan kematian hewan uji, untuk menetapkan nilai LD50.

Yang dimaksud dengan LD50 (Lethal Dose Fifty) adalah dosis limbah yang menghasilkan 50% respons kematian pada populasi hewan uji. Nilai tersebut diperoleh dari analisis data secara grafis dan atau statistik terhadap hasil uji hayati tersebut. Metodologi dan cara penentuan nilai LD50 ditetapkan oleh instansi yang bertanggung jawab.

Apabila nilai LD50 secara oral lebih besar dari 50 mg/kg berat badan, maka terhadap limbah yang mengandung salah satu zat pencemar pada Lampiran III Peraturan Pemerintah ini dilakukan evaluasi sifat kronis.

Sifat kronis limbah (toksik, mutagenik, karsinogenik, teralogenik dan lain-lain) ditentukan dengan cara mencocokkan zat pencemar yang ada dalam limbah tersebut dengan Lampiran III Peraturan Pemerintah ini. Apabila limbah tersebut mengandung salah satu dan atau lebih zat pencemar yang terdapat dalam Lampiran III Peraturan Pemerintah ini, maka limbah tersebut merupakan limbah B3 setelah mempertimbangkan faktor-faktor di bawah ini :

- 1). Sifat racun alami yang dipaparkan oleh zat pencemar;

- 2) Konsentrasi dari zat pencemar;
- 3) Potensi bermigrasinya zat pencemar dari limbah ke lingkungan bilamana tidak dikelola dengan baik;
- 4) Sifat persisten zat pencemar atau produk degradasi racun pada zat pencemar;
- 5) Potensi dari zat pencemar atau turunan/degradasi produk senyawa toksik untuk berubah menjadi tidak berbahaya;
- 6) Tingkat dimana zat pencemar atau produk degradasi zat pencemar terbioakumulasi di ekosistem;
- 7) Jenis limbah yang tidak dikelola sesuai ketentuan yang ada yang berpotensi mencemari lingkungan;
- 8) Jumlah limbah yang dihasilkan pada satu tempat atau secara regional atau secara nasional berjumlah besar;
- 9) Dampak kesehatan dan pencemaran/kerusakan lingkungan akibat pembuangan limbah yang mengandung zat pencemar pada lokasi yang tidak memenuhi persyaratan;
- 10) Kebijakan yang diambil oleh instansi Pemerintah lainnya atau program peraturan perundang-undangan lainnya berdasarkan dampak pada kesehatan dan lingkungan yang diakibatkan oleh limbah atau zat pencemarnya;
- 11) Faktor-faktor lain yang dapat dipertanggungjawabkan merupakan limbah B3.

Metodologi untuk evaluasi Lampiran III Peraturan Pemerintah ini ditetapkan oleh instansi yang bertanggung jawab setelah berkoordinasi dengan instansi teknis dan lembaga penelitian terkait.

Apabila setelah dilakukan uji penentuan toksisitas baik akut maupun kronis dan tidak memenuhi ketentuan di atas, maka limbah tersebut dapat dinyatakan sebagai limbah non B3, dan pengelolaannya dilakukan berdasarkan ketentuan yang ditetapkan oleh instansi yang bertanggung jawab setelah berkoordinasi dengan instansi teknis terkait.

Ayat (5)
Cukup jelas

Angka 3
Pasal 8

Cukup jelas

Pasal 11

Cukup jelas

LAMPIRAN I
 PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR: 85 TAHUN 1999
 TANGGAL : 7 OKTOBER 1999

TABEL 1. DAFTAR LIMBAH B3 DARI SUMBER YANG TIDAK SPESIFIK

KODE LIMBAH	BAHAN PENCEMAR
	- Pelarut Terhalogenasi
D1001a	Tetrakloroetilen
D1002a	Trikloroetilen
D1003a	Metilen Klorida
D1004a	1,1,2-Trikloro, 1,2,2, Trifluoroetana
D1005a	Triklorofluorometana
D1006a	Orto-diklorobenzena
D1007a	Klorobenzena
D1008a	Trikloroetana
D1009a	Fluorokarbon Terklorinasi
D10010a	Karbon Tetraklorida
	- Pelarut Yang Tidak Terhalogenasi
D1001b	Dimetilbenzena
D1002b	Aseton
D1003b	Etil Asetat
D1004b	Etil Benzena
D1005b	Metil Isobutil Keton
D1006b	n-Butil Alkohol
D1007b	Sikloheksanon
D1008b	Metanol
D1009b	Toluena
D10010b	Metil Etil Keton
D10011b	Karbon Disulfida
D10012b	Isobutanol
D10013b	Piridin
D10014b	Benzena
D10015b	2-Etoksietanol
D10016b	2-Nitropropana
D10017b	Asam Kresilat
D10018b	Nitrobenzana
	- Asam/Basa
D1001c	Amonium Hidroksida
D1002c	Asam Hidrobromat
D1003c	Asam Hidroklorat
D1004c	Asam Hidrofluorat
D1005c	Asam Nitrat
D1006c	Asam Fosfat
D1007c	Kalium Hidroksida
D1008c	Natrium Hidroksida
D1009c	Asam Sulfat

D10010c	Asam Klorida
	- Yang Tidak Spesifik Lainnya
D1001d	PCB's (Polychlorinated Biphenyls)
D1002d	Lead Scrap
D1003d	Limbah Minyak Diesel Industri
D1004d	Fiber Asbes
D1005d	Pelumas Bekas

TABEL 2. DAFTAR LIMBAH B3 DARI SUMBER YANG SPESIFIK
(BERUPA TABEL TIDAK BISA DITAMPILKAN)

TABEL 3. DAFTAR LIMBAH DARI BAHAN KIMIA KADALUARSA, TUMPAHAN, SISA KEMASAN, ATAU BUANGAN PRODUK YANG TIDAK MEMENUHI SPESIFIKASI.

KODE LIMBAH	BAHAN PENCEMAR
D3001	Asetaldehida
D3002	Asetamida
D3003	Asamasetat, garam-garamnya dan ester-esternya
D3004	Aseton
D3005	Asetonitril
D3006	Asetilklorida
D3007	Akrolein
D3008	Akrilamida
D3009	Akronitril
D3010	Aldrin
D3011	Aluminium Alkil dan Turunannya
D3012	Aluminium Fosfat
D3013	Amonium Pikrat
D3014	Amonium Vanadat
D3015	Anilina
D3016	Arsen dan senyawanya
D3017	Arsen Oksida, Tri; Penta
D3018	Arsen Disulfida, Arsen Triklorida
D3019	Dietilarsina
D3020	Barium dan senyawanya
D3021	Chromated Copper Arsenat
D3022	Benzena
D3023	Klorobenzena
D3024	1,3-Diisosianatometil-Benzena
D3025	Dietilbenzena
D3026	Heksahidrobzena
D3027	Benzenasulfonat Asam Klorida
D3028	Benzenasulfonil Klorida
D3029	Berilium dan senyawanya
D3030	Bis (Klorometil) Eter
D3031	Bromoform
D3032	1,1,2,3,4,4-Heksakloro-1, 3-Butadiena
D3033	n-Butil Alkohol
D3034	Butana
D3035	Butilaldehida

D3036	Kadmium dan senyawanya
D3037	Kalsium Kromat
D3038	Amoniacal Copper Arsenat
D3039	Dikloro Karbonat
D3040	Karbon Disulfida
D3041	Karbon Tetraklorida
D3042	Kloroasetaldehyda
D3043	Klorodana, Isomer Alfa dan Beta
D3044	Kloroetana (Etil Klorida)
D3045	Kloroetena (Vinil Klorida)
D3046	Klorobromometana
D3047	Kloroform
D3048	p-Kloroanilina
D3049	2-Kloroetil Vinil Eter
D3050	Klorometil Metil Eter
D3051	Asam Kromat
D3052	Kromium dan senyawa-senyawanya
D3053	Sianida dan senyawa-senyawanya
D3054	Kreosot
D3055	Kumena
D3056	Sikloheksana
D3057	2,4-D, garam-garam dan esternya
D3058	DDD
D3059	DDT
D3060	1,2-Diklorobenzena
D3061	1,3-Diklorobenzena
D3062	1,2-Dikloroetana
D3063	1,1-Dikloroetana
D3064	1,2-Dikloropropana
D3065	1.3-Dikloropropena
D3066	Dieldrin
D3067	Dimetil Etalat
D3068	Dimetil Sulfat
D3069	2,4-Dinitritoluen
D3070	2,6-Dinitritoluen
D3071	Endrin dan senyawa metabolitnya
D3072	Epiklorohidrin
D3073	2-Etoksi etanol
D3074	1-Fenil Etanon
D3075	Etil Akrilat
D3076	Etil Asetat
D3077	Etilbenzena
D3078	Etil Karbamat (Uretan)
D3079	Etil Eter
D3080	Asam Etilen Bisditiokarbamat dan turunannya
D3081	Etilen Dibromida
D3082	Etilen Diklorida
D3083	Etilen Glikol (Monoetil Eter)
D3084	Etilen Oksida (Oksirana)
D3085	Fluorin
D3086	Fluoroasetamida
D3087	Asam Fluoroasetat dan garam sodiumnya
D3088	Formaldehida

D3089	Asam Formiat
D3090	Furan
D3091	Heptaklor
D3092	Heksaklorobenzena
D3093	Heksaklorobutadiena
D3094	Heksakloroetana
D3095	Hidrogen Sianida
D3096	Hidrazina
D3097	Asam Fosfat
D3098	Asam Flourat
D3099	Asam Fluorida
D3100	Asam Sulfida
D3101	Hidroksibenzena (Fenol)
D3102	Hidroksitoluen (Kresol)
D3103	Isobutil Alkohol (isobutanol)
D3104	Timbal Asetat
D3105	Timbal Kromat
D3106	Timbal Nitrat
D3107	Timbal Oksida
D3108	Timbal Fosfat
D3109	Lindana
D3110	Maleat Anhidrida
D3111	Maleat hidrazida
D3112	Merkuri dan senyawa-senyawanya
D3113	Metil Hidrazina
D3114	Metil Paration
D3115	Tetraklorometana
D3116	Tribromometana
D3117	Triklorometana
D3118	Triklorofluorometana
D3119	Metanol (metil Alkohol)
D3120	Metoksiklor
D3121	Metil Bromida
D3122	Metil Klorida
D3123	Metil kloroform
D3124	Metilen Bromida
D3125	Metil Isobutil Keton
D3126	Metil Etil Keton
D3127	Metil Etil Keton Peroksida
D3128	Metil Benzena (Toluen)
D3129	Metil Iodida
D3130	Naftalena
D3131	Nitrat Oksida
D3132	Nitrobenzena
D3133	Nitrogliserin
D3134	Oksirana
D3135	Paration
D3136	Paraldehida
D3137	Pentaklorobenzana
D3138	Pentakloroetana
D3139	Pentakloronitrobenzena
D3140	Pentaklorofenol
D3141	Pentakloroetilen
D3142	Fenil Tiourea

D3143	Fosgen
D3144	Fosfin
D3145	Fosfor Sulfida
D3146	Fosfor Pentasulfida
D3147	Etalat Anhidrida
D3148	1-Bromo, 2-Propanon
D3149	2-Nitropropana
D3150	n-Propilamina
D3151	Propilen Diklorida
D3152	Pirena
D3153	Piridin
D3154	Selenium dan senyawanya
D3155	Selenium Dioksida
D3156	Selenium Sulfida
D3157	Perak Sianida
D3158	2,4,5-TP (silvex)
D3159	Natrium Azida
D3160	Striknidin-10-satu dan garam-garamnya
D3161	Asam Sulfat, Dimetil Ester Sulfat
D3162	Sulfur Fosfit
D3163	2,4,5-T
D3164	1,2,4,5-Tetraklorobenzena
D3165	1,1,1,2-Tetrakloroetana
D3166	1,1,2,2-Tetrakloroetana
D3167	2,3,4,6-Tetraklorofenol
D3168	Tetrakloromelana
D3169	Tetraetil Timbal
D3170	2,4,5-Triklorofenol
D3171	2,4,6-Triklorofenol
D3172	1,3,5-Trinitrobenzena
D3173	Vanadium Oksida
D3174	Vanadium Pentaoksida
D3175	Vinil Klorida
D3176	Warfarin
D3177	Dimetilbenzena
D3178	Seng Fosfit

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA

ttd.

BACHARUDDIN JUSUF HABIBIE

LAMPIRAN II
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR: 85 TAHUN 1999
TANGGAL : 7 OKTOBER 1999

BAKU MUTU TCLP ZAT PENCEMAR DALAM LIMBAH UNTUK PENENTUAN
KARAKTERISTIK SIFAT RACUN

KODE	PARAMETER	KONSENTRASI DALAM
------	-----------	-------------------

LIMBAH

EKTRAKSI LIMBAH
(MG/L)

D 4001	Aldrin + Dieldrin	0,07
D 4002	Arsen	5,0
D 4003	Barium	100,0
D 4004	Benzena	0,5
D 4005	Boron	500,0
D 4006	Cadmium	1,0
D 4007	Carbon tetrachloride	0,5
D 4008	Chlordane	0,03
D 4009	Chlorobenzena	100,0
D 4010	Chloroform	6,0
D 4011	Chromium	5,0
D 4012	Copper	10,0
D 4013	o-Cresol	200,0
D 4014	m-Cresol	200,0
D 4015	p-Cresol	200,0
D 4016	Total Cresol	200,0
D 4017	Cyanide (free)	20,0
D 4018	2,4-D	10,0
D 4019	1,4-Dichlorobenzene	7,5
D 4020	1,2-Dichloroethane	0,5
D 4021	1,1-Dichloroethylene	0,7
D 4022	2,4-Dinitrotoluene	0,13
D 4023	Endrin	0,02
D 4024	Fluorides	150,0
D 4025	Heptachlor + Heptachlor epoxide	0,008
D 4026	Hexachlorobenzene	0,13
D 4027	Hexachlorobutadine	0,5
D 4028	Hexachloroethane	3,0
D 4029	Lead	5,0
D 4030	Lindane	0,4
D 4031	Mercury	0,2
D 4032	Methoxychlor	10,0
D 4033	Methyl ethyl ketone	200,0
D 4034	Methyl Parathion	0,7
D 4035	Nitrate + Nitrite	1,000,0
D 4036	Nitrite	100,0
D 4037	Nitrobenzene	2,0
D 4038	Nitrilotricetic acid	5,0
D 4039	Pentachlorophenol	100,0
D 4040	Pyridine	5,0
D 4041	Parathio	3,5
D 4042	PCBs	0,3
D 4043	Selenium	1,0
D 4044	Silver	5,0
D 4045	Tetrachloroethylene (PCE)	0,7
D 4046	Toxaphene	0,5
D 4047	Trichloroethylene (TCE)	0,5
D 4048	Trihalomethanes	35,0
D 4049	2,4,5-Trichlorophenol	400,0
D 4050	2,4,6-Trichlorophenol	2,0
D 4051	2,4,5-TP (Silvex)	1,0

D 4052	Vynil chloride	0,2
D 4053	Zine	50,0

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA

ttd.

BACHARUDDIN JUSUF HABIBIE

LAMPIRAN III
 PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR: 85 TAHUN 1999
 TANGGAL : 7 OKTOBER 1999

DAFTAR ZAT PENCEMAR DALAM LIMBAH YANG BERSIFAT KRONIS

KODE LIMBAH	NAMA UMUM
D 5001	Acetinitrile
D 5002	Acetophenone
D 5003	2-Acetylaminefluorene
D 5004	Acethyl Chloride
D 5005	1-Acethyl-2-thiourea
D 5006	Acidic solutions or acid in solid form
D 5007	Acrolein
D 5008	Acrylamide
D 5009	Acrylonitrile
D 5010	Aflatoxins
D 5011	Aldicarb
D 5012	Aldicarb sulfone
D 5013	Aldrin
D 5014	Allyl Alcohol
D 5015	Allyl chloride
D 5016	Aluminium phosphide
D 5017	4-Aminobiphenyl
D 5018	5(Aminomethyl) 3-isoxazolol
D 5019	4-Aminopyridine
D 5020	Amitrole
D 5021	Ammonium vanadate
D 5022	Aniline
D 5023	Antimony
D 5024	Antimony compounds, NOS*
D 5025	Any congener polychlorinated dibenzo-furan
D 5026	Any congener polychlorinated dibenzo-p-dioxin
D 5027	Aramite
D 5028	Arsenic
D 5029	Arsenic compounds, NOS*
D 5030	Arsenic acid
D 5031	Arsenic pentoxide
D 5032	Arsenic trioxide
D 5033	Asbestos (dust & fibres)

D 5034 Auramine
D 5035 Azaserine
D 5036 Barban
D 5037 Barium
D 5038 Barium compounds, NOS
D 5039 Barium cyanide
D 5040 Basic solutions or bases in solid form
D 5041 Bendiocarb
D 5042 Bendiocarb-phenol
D 5043 Benomyl
D 5044 Benz[c]acridine
D 5045 Benz[a]anthracene
D 5046 Benzal chloride
D 5047 Benzene
D 5048 Benzencarsonic acid
D 5049 Benzidine
D 5050 Benzo[b]fluoranthene
D 5051 Benzo[j]fluoranthene
D 5052 Benzo[k]fluoranthene
D 5053 Benzo[a]pyrene
D 5054 p-Benzoquinone
D 5055 Benzotrichloride
D 5056 Benzyl chloride
D 5057 Beryllium powder
D 5058 Beryllium compounds, NOS*
D 5059 Bis(pentamethylene)-thiuram tetrasulfide
D 5060 Bromoacetone
D 5061 Bromoform
D 5062 4-Bromophenyl phenyl ether
D 5063 Brucine
D 5064 Butyl benzyl phthalate
D 5065 Cacodylic acid
D 5066 Cadmium
D 5067 Cadmium compounds, NOS*
D 5068 Calcium chromate
D 5069 Calcium cyanide
D 5070 Carbaryl
D 5071 Carbendazim
D 5072 Carbofuran
D 5073 Carbofuran phenol
D 5074 Carbon disulfide
D 5075 Carbon oxyfluoride
D 5076 Carbon tetrachloride
D 5077 Carbosulfan
D 5078 Chloral
D 5079 Chlorambucil
D 5080 Chlordane
D 5081 Chlordane (alpha and gamma isomers)
D 5082 Chlorinated benzenes, NOS
D 5083 Chlorinated ethane, NOS*
D 5084 Chlorinated fluorocarbons, NOS*
D 5085 Chlorinated naphthalene, NOS*
D 5086 Chlorinated phenol, NOS*
D 5087 Chlornaphazine

D 5088 Chloroacetaldehyde
D 5089 Chloroalkyl ethers, NOS*
D 5090 p-Chloroaniline
D 5091 Chlorobenzene
D 5092 Chlorobenzilate
D 5093 p-Chloro-m-eresol
D 5094 2-Chloroethyl vinyl ether
D 5095 Chloroform
D 5096 Chloromethyl methyl ether
D 5097 Beta-Chloronaphtalene
D 5098 o-Chlorophenol
D 5099 1-(o-Chlorophenyl) thiourca
D 5100 Chloroprene
D 5101 3-Chloropropionitrile
D 5102 Chromium
D 5103 Chromium compounds, NOS*
D 5104 Chrysene
D 5105 Citrus red no.2
D 5106 Coal tar creosole
D 5107 Copper cyanide
D 5108 Creosole
D 5109 Cresol (cresilic acid)
D 5110 Cretonaldehyde
D 5111 m-Cumenyl methyl carbamate
D 5112 Cyanides (soluble salt & complexes), NOS*
D 5113 Cyanogen
D 5114 Cyanogen bromide
D 5115 Cyanogen chloride
D 5116 Cycasin
D 5117 Cycloate
D 5118 2-Cyclohexyl-4,6-dinitrophenol
D 5119 Cyclophosphamide
D 5120 2,4-D
D 5121 2,4-D, salt, esters
D 5122 Daunomycin
D 5123 Dazomet
D 5124 DDD
D 5125 DDE
D 5126 DDT
D 5127 Diallate
D 5128 Dibenzala,hjacridine
D 5129 Dibenzala,jlacridine
D 5130 Dibenzala,hjathracene
D 5131 7H-Dibenzo (c,g) carbazole
D 5132 Dibenzola,elpyrene
D 5133 Dibenzola,hlpirene
D 5134 Dibenzola,ilpyrene
D 5135 1,2-Dibromo-3-chloropropane
D 5136 Dibutyl pthalate
D 5137 o-Dichlorobenzene
D 5138 m-Dichlorobenzene
D 5139 p-Dichlorobenzene
D 5140 Dichlorobenzene NOS*
D 5141 3,3-Dichlorobenzidine

D 5142 1,4-Dichloro-2-butene
D 5143 Dichlorodifluoromethane
D 5144 Dichloroethylene. NOS*
D 5145 1,1-Dichloroethylene
D 5146 1,2-Dichloroethylene
D 5147 Dichloroethyl ether
D 5148 Dichloroisopropyl ether
D 5149 Dichloromethoxy ethane
D 5150 Dichloromethyl ether
D 5151 2,4-Dichlorophenol
D 5152 2,6-Dichlorophenol
D 5153 Dichlorophenylarsine
D 5154 Dichloropropane, NOS*
D 5155 Dichloropropanol, NOS*
D 5156 Dichloropropene, NOS*
D 5157 1,3-Dichloropropene
D 5158 Dieldrin
D 5159 1,2,3,4-Diepoxybutane
D 5160 Diethylarsine
D 5161 1,4-Diethylenoxyde
D 5162 Diethylhexyl phtalate
D 5163 N,N-Diethylhydrazine
D 5164 0,0-Diethyl S-methyl dithiophosphate
D 5165 Diethyl-p-nitrophenyl phosphate
D 5166 Diethyl phtalate
D 5167 0,0-Diethyl 0-pyrazinyl phosphorothioate
D 5168 Diethylene glycol, dicarbamate
D 5169 Diethylstillbesterol
D 5170 Dihydrosafrole
D 5171 Diisopropylfluorophosphate (DEP)
D 5172 Dimethoate
D 5173 3,3'-Dimethoxybenzidine
D 5174 p-Dimethylaminoazobenzene
D 5175 7,12-Dimethylbenz[a]anthracene
D 5176 3,3'-Dimethylbenzidine
D 5177 Dimethylcarbamoil chloride
D 5178 1,1-Dimethylhydrazine
D 5179 1,2-Dimethylhydrazine
D 5180 Alpha, alpha-Dimethylphenethylamine
D 5181 2,4-Dimethylphenol
D 5182 Dimethyl phtalate
D 5183 Dimethyl sulfat
D 5184 Dimetilen
D 5185 Dinitrobenzene, NOS*
D 5186 4,6-Dinitro-o-Cresol
D 5187 4,6-Dinitro-o-Cresol salts
D 5188 2,4-Dinitrophenol
D 5189 2,4-Dinitrotoluene
D 5190 2,6-Dinitrotoluene
D 5191 Dinoseb
D 5192 Di-n-octylphtalate
D 5193 Diphenylamine
D 5194 1,2-Diphenylhydrazine
D 5195 Di-n-propylnitrosamine

D 5196 Disulfiram
D 5197 Disulfoton
D 5198 Dithiobiuret
D 5199 Endosulfan
D 5200 Endothall
D 5201 Endrin
D 5202 Endrin metabolites
D 5203 Epichlorohydrin
D 5204 Epinephrine
D 5205 EPTC
D 5206 Ethyl carbamate (urethane)
D 5207 Ethers
D 5208 Ethyl cyanide
D 5209 Ethylenebisdithiocarbamic acid
D 5210 Ethylenebisdithiocarbamic acid, salts & esters
D 5211 Ethylene dibromide
D 5212 Ethylene dichloride
D 5213 Ethylene glycol monoethyl ether
D 5214 Ethylencimine
D 5215 Ethylene oxyde
D 5216 Ethylenethiourca
D 5217 Ethylidene dicloride
D 5218 Ethylmethacrylate
D 5219 Ethyl methanesulfonate
D 5220 Ethyl ziram
D 5221 Famphur
D 5222 Ferbam
D 5223 Fluoranthene
D 5224 Fluorine
D 5225 Fluoroacetamide
D 5226 Fluoroacetic acid, sodium salt
D 5227 Formaldehyde
D 5228 Formatanate hydrochloride
D 5229 Formic acid
D 5230 Formparanate
D 5231 Glycidylaldehyde
D 5232 Halogenated organic solvents
D 5233 Halomethanes, NOS
D 5234 heptachlor
D 5235 Heptachlor Epoxide
D 5236 Heptachlor Epoxide (alpha,beta,& gamma isomers)
D 5237 Heptachlorodibenzofurans
D 5238 Heptachlorodibenzo-p-dioxin
D 5239 Hexachlorobenzene
D 5240 Hexachlorobutadiene
D 5241 Hexachlorocyclopentadiene
D 5242 Hexachlorodibenzo-p-dioxin
D 5243 Hexachlorodibenzofurans
D 5244 Hexachloroethane
D 5245 Hexachlorophene
D 5246 Hexachloropropane
D 5247 Hexaethyl tetraphosphate
D 5248 Hexavalent chromium compounds
D 5249 Hydrazine

D 5250 Hydrogen cyanide
D 5251 Hydrogen Fluoride
D 5252 Hydrogen sulfide
D 5253 Indeno[1,2,3-cd]pyrene
D 5254 3-Iodo-2-propynyl-n-butylcarbamate
D 5255 Inorganic cyanides
D 5256 Inorganic fluorine compounds
D 5257 Isobutyl alcohol
D 5258 Isodrin
D 5259 Isolan
D 5260 Isosafrole
D 5261 Kepone
D 5262 Lasiocarpine
D 5263 Lead
D 5264 Lead compounds,NOS*
D 5265 Lead acetate
D 5266 Lead phosphate
D 5267 Lead subacetate
D 5268 Lindane
D 5269 Malcic anhydride
D 5270 Malcic hydrazine
D 5271 Malononitrile
D 5272 Manganese dimethyldithio-carbamate
D 5273 Melphalan
D 5274 Mercury
D 5275 Mercury compounds,NOS*
D 5276 Mercury fulminate
D 5277 Metal carbonyl
D 5278 Metam sodium
D 5279 Methacrylonitrile
D 5280 Methapyrilene
D 5281 Methiocarb
D 5282 Methomyl
D 5283 Methoxychlor
D 5284 Methyl bromide
D 5285 Methyl chloride
D 5286 Methyl chlorocarbonate
D 5287 Methyl chloroform
D 5288 3-Methylcholanthrene
D 5289 4,4-Methylenebis(2-chloroaniline)
D 5290 Methylene bromide
D 5291 Methylene chloride
D 5292 Methyl ethyl ketone (MEK)
D 5293 Methyl ethyl ketone peroxide
D 5294 Methyl hydrazine
D 5295 Methyl iodide
D 5296 Methyl isocyanate
D 5297 2-Methyl lactonitrile
D 5298 Methyl methacrylate
D 5299 Methyl methanesulfonate
D 5300 Methyl parathion
D 5301 Methylthiouracil
D 5302 Metolcarb
D 5303 Mitomycin C

D 5304	MNNG
D 5305	Molinate
D 5306	Mustrad gas
D 5307	Naphtalene
D 5308	1,4-Naphtoquinone
D 5309	alpha-Naphtylamine
D 5310	beta-Naphtylamine
D 5311	alpha-Naphtylamine
D 5312	Nickel
D 5313	Nickel compounds, NOS*
D 5314	Nickel carbonyl
D 5315	Nickel cyanide
D 5316	Nicotine
D 5317	Nicotine salts
D 5318	Nitric oxide
D 5319	p-nitroaniline
D 5320	Nitrobenzene
D 5321	Nitrogen dioxide
D 5322	Nitrogen mustard
D 5323	Nitrogen mustard, hydrochloric salts
D 5324	Nitrogen mustard N-oxides
D 5325	Nitrogen mustard, N-oxide, hydrochloride salt
D 5326	Nitroglycerin
D 5327	p-Nitrophenol
D 5328	Z-Nitropropane
D 5329	Nitrosamines, NOS*
D 5330	N-Nitrosodi-n-butylamine
D 5331	N-Nitrosodicthanolamine
D 5332	N-Nitrosodiethylamine
D 5333	N-Nitrosodimethylamine
D 5334	N-Nitroso-N-ethylurca
D 5335	N-Nitrosomethylethylamine
D 5336	N-Nitroso-N-methylurea
D 5337	N-Nitroso-N-methylurethane
D 5338	N-Nitrosomethylvinylamine
D 5339	N-Nitrosomorpholine
D 5340	N-Nitrosornicotine
D 5341	N-Nitrosopiperidine
D 5342	N-Nitrosopirrolydine
D 5343	N-Nitrososarcosine
D 5344	5-Nitro-o-toluidine
D 5345	Octamethylpyrophosphoramide
D 5346	Organic cyanides
D 5347	Organic phosphorous
D 5348	Organic solvents
D 5349	Organohalogen compounds
D 5350	Osmium tetroxide
D 5351	Oxamyl
D 5352	Paraldehyde
D 5353	Parathion
D 5354	Pebulate
D 5355	Pentachlorobenzene
D 5356	Pentachlorodibenzo-p-dioxin
D 5357	Pentachlorodibenzofurans

D 5358 Pentachloroethane
D 5359 Pentachloronitrobenzene (PCNB)
D 5360 Pentachlorophenol
D 5361 Phenacelin
D 5362 Phenol
D 5363 Phenylenediamine
D 5364 Phenylmercury acclate
D 5365 Phenylthiourca
D 5366 Phosgene
D 5367 PHOSphine
D 5368 Phorate
D 5369 Phtalic acid esters, NOS*
D 5370 Phtalic anhydride
D 5371 Physostigmine
D 5372 Physostigmine salicylate
D 5373 2-Picoline
D 5374 Polychlorinated biphenyls, NOS*
D 5375 Pottasium cyanide
D 5376 Pottasium dimethyldithiocarbamate
D 5377 Pottasium-n-hydroxymethyl-n-methyl-dithiocarbamate
D 5378 Pottasium-n-methyldithiocarbamate
D 5379 Pottasium pentachlorophenate
D 5380 Pottasium silver cyanide
D 5381 promecarb
D 5382 Pronamide
D 5383 1,3-Propane sultone
D 5384 Propham
D 5385 Propoxur
D 5386 n-Propylamine
D 5387 Propargyl alcohol
D 5388 Propylene dichloride
D 5389 1,2-Propylenimine
D 5390 Propylthiouracil
D 5391 Prosulfocarb
D 5392 Pyridine
D 5393 Reserpine
D 5394 Resorcinol
D 5395 Saccharin
D 5396 Saccharin salts
D 5397 Safrole
D 5398 Selenium
D 5399 Selenium compounds, NOS*
D 5400 Selenium dioxide
D 5401 Selenium sulfide
D 5402 Selenium, tetrakis (dimethyldithiocarbamate)
D 5403 Selenourca
D 5404 Silver
D 5405 Silver compounds, NOS*
D 5406 Silver cyanide
D 5407 Silvex (2,4,5-TP)
D 5408 Sodium cyanide
D 5409 Sodium dibuthyldithiocarbamate
D 5410 Sodium diethyldithiocarbamate
D 5411 Sodium dimethyldithiocarbamate

D 5412 Sodium pentachlorophenate
D 5413 Streptozotocin
D 5414 Strychnine
D 5415 Strychnine salts
D 5416 Sulfallate
D 5417 TCDD
D 5418 Tetrabutylthiuram monosulfide
D 5419 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene
D 5420 Tetrachlorodibenzo-p-dioxin
D 5421 Tetrachlorodibenzo-furans
D 5422 Tetrachloroethane, NOS*
D 5423 1,1,1,2-Tetrachloroethane
D 5424 1,1,2,2,-Tetracloroethane,NOS*
D 5425 Tetrachloroethylene
D 5426 2,3,4,6-Tetrachlorophenol
D 5427 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, potassium salt
D 5428 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, sodium salt
D 5429 Tetraethylthiopyrophosphate
D 5430 Tetraethyl lead
D 5431 Tetraethyl pyrophosphate
D 5432 Tetranitromethane
D 5433 Thallium
D 5434 Tallium compounds,NOS*
D 5435 Thallic oxide
D 5436 Thallium (1) acetate
D 5437 Thallium (1) carbonat
D 5438 Thallium (1) chloride
D 5439 Thallium (1) nitrate
D 5440 Thallium Selenite
D 5441 Thallium (1) sulfat
D 5442 Thioacetamide
D 5443 Thiodicarb
D 5444 Thiofanox
D 5445 Thiomethanol
D 5446 Thiophanate-methyl
D 5447 Thiophenol
D 5448 Thiosemicarbazide
D 5449 Thiourea
D 5450 Thiram
D 5451 Tirpate
D 5452 Tellurium, Tellurium compounds
D 5453 toluene
D 5454 Toluenediamine
D 5455 Toluene-2,4-diamine
D 5456 Toluene-2,6-diamine
D 5457 Toluene-3,4-diamine
D 5458 Toluene diisocyanate
D 5459 o-Toluidine
D 5460 o-Toluidine hydrochloride
D 5461 p-Toluidine
D 5462 Toxaphene
D 5463 Triallate
D 5464 2,4,6-Tribromophenol
D 5465 1,2,4-Trichlorobenzene

D 5466	1,1,2-Trichloroethane
D 5467	Trichloroethylene
D 5468	Trichloromethanethiol
D 5469	Trichloromonofluoromethane
D 5470	2,4,5-Trichlorophenol
D 5471	2,4,6-Trichlorophenol
D 5472	2,4,5-T
D 5473	Trichloropropane,NOS*
D 5474	1,2,3-Trichloropropane
D 5475	0,0,0-Triethyl phosphorothioate
D 5476	Triethylamine
D 5477	1,2,3-Trinitrobenzene
D 5478	Tris(1-aziridinyl) phosphine sulfide
D 5479	Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate
D 5480	Trypan blue
D 5481	Uracil mustard
D 5482	Vanadium pentoxide
D 5483	Vinyl chloride
D 5484	Warfarin, pada konsentrasi lebih kecil dari 0,3%
D 5485	Warfarin, pada konsentrasi lebih besar dari 0,3%
D 5486	Warfarin salt, pada konsentrasi lebih kecil dari 0,3%
D 5487	Warfarin salt, pada konsentrasi lebih besar dari 0,3%
D 5488	Zinc cyanide
D 5489	Zinc phosphide, pada konsentrasi lebih besar dari 10%
D 5490	Zinc phosphide, pada konsentrasi lebih kecil atau sama dengan dari 10%
D 5491	Ziram

Singkatan NOS (not otherwise specificd) menunjukkan bahwa anggota dari kelompok tersebut tidak terdaftar dengan nama secara spesifik dalam Lampiran III

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA

ttd.

BACHARUDDIN JUSUF HABIBIE