

รายชื่อวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                              | สูตรทางเคมี                                                                                  | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1            | ACETIC ACID > 80% w/w                                                                     | CH <sub>3</sub> COOH                                                                         | 3           | 64-19-7    |
| 2            | ACETONE >75% w/w                                                                          | CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>                                                            | 3           | 67-64-1    |
| 3            | ACETYLENE TETRABROMIDE; (1,1,2,2-TETRABROMOETHANE)                                        | CHBr <sub>2</sub> CHBr <sub>2</sub>                                                          | 1           | 79-27-6    |
| 4            | ACRYLAMIDE MONOMER;<br>(PROPENAMIDE MONOMER)                                              | CH <sub>2</sub> CHCONH <sub>2</sub>                                                          | 2           | 79-06-1    |
| 5            | ACRYLIC ACID                                                                              | CH <sub>2</sub> CHCOOH                                                                       | 1           | 79-10-7    |
| 6            | ACRYLONITRILE                                                                             | CH <sub>2</sub> CHCN                                                                         | 3           | 107-13-1   |
| 7            | ACRYLYL CHLORIDE ;<br>(ACRYLIC ACID CHLORIDE ;<br>ACRYLOYL CHLORIDE ; PROPENOYL CHLORIDE) | CH <sub>2</sub> CHCOCl                                                                       | 3           | 814-68-6   |
| 8            | ADIPONITRILE                                                                              | NC(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CN                                                         | 1           | 111-69-3   |
| 9            | ALLYL ALCOHOL; (2-PROPEN-1-OL)                                                            | CH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH                                                         | 3           | 107-18-6   |
| 10           | ALLYL CHLORIDE; (3-CHLORO-1-PROPENE)                                                      | CH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> Cl                                                         | 2           | 107-05-1   |
| 11           | <i>m</i> -AMINODIMETHYLANILINE;<br>(DIMETHYL- <i>m</i> -PHENYLENE DIAMINE)                | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub><br>1,3-isomer | 1           | -          |
| 12           | <i>o</i> -AMINODIMETHYLANILINE;<br>(DIMETHYL- <i>o</i> -PHENYLENE DIAMINE)                | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub><br>1,2-isomer | 1           | -          |
| 13           | <i>p</i> -AMINODIMETHYLANILINE; (DIMETHYL- <i>p</i> -PHENYLENE DIAMINE)                   | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub><br>1,4-isomer | 1           | 99-98-9    |
| 14           | 4-AMINODIPHENYL                                                                           | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>                  | 3           | 92-67-1    |
| 15           | 4'-AMINOPROPIOPHENONE                                                                     | H <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>                | 1           | 70-69-9    |
| 16           | AMMONIA ANHYDROUS                                                                         | NH <sub>3</sub>                                                                              | 3           | 7664-41-7  |
| 17           | AMMONIUM FLUORIDE                                                                         | NH <sub>4</sub> F                                                                            | 1           | 12125-01-8 |
| 18           | AMMONIUM FLUOROSILICATE;<br>(AMMONIUM HEXAFLUOROSILICATE)                                 | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>                                             | 1           | 16919-19-0 |
| 19           | AMMONIUM HYDROXIDE > 10%                                                                  | NH <sub>4</sub> OH                                                                           | 2           | 1336-21-6  |
| 20           | ANILINE; (PHENYLAMINE)                                                                    | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>                                                | 3           | 62-53-3    |
| 21           | ANTIMONY PENTAFLUORIDE                                                                    | SbF <sub>5</sub>                                                                             | 1           | 7783-70-2  |
| 22           | ANTIMONY TRIFLUORIDE                                                                      | SbF <sub>3</sub>                                                                             | 1           | 7783-56-4  |
| 23           | ARSENIC                                                                                   | As                                                                                           | 3           | 7440-38-2  |
| 24           | ARSENIC PENTOXIDE; (ARSENIC OXIDE; ARSENIC ANHYDRIDE; ARSENIC ACID)                       | As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                               | 3           | 1303-28-2  |
| 25           | ARSENIC TRIOXIDE ; (CRUDE ARSENIC; WHITE ARSENIC; ARSENIOS ACID; ARSENOUS ANHYDRIDE)      | As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                                               | 3           | 1327-53-3  |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                     | สูตรทางเคมี                                                      | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 26           | ASBESTOS-CROCIDOLITE                                                                                             | -                                                                | 4           | 12001-28-4 |
| 27           | ASBESTOS-AMOSITE                                                                                                 | -                                                                | 4           | 12172-73-5 |
| 28           | ASBESTOS - CHRYSOTILE                                                                                            | -                                                                | 3           | 12001-29-5 |
| 29           | AURAMINE; (4,4'-(IMIDOCARBONYL)<br>bis(N,N-DIMETHYLANILINE))                                                     | $C_{17}H_{21}N_3$                                                | 3           | 492-80-8   |
| 30           | AZOBENZENE ;<br>(DIPHENYLDIIMIDE ; BENZENEAZOBENZENE)                                                            | $C_6H_5N_2C_6H_5$                                                | 3           | 103-33-3   |
| 31           | BARIUM CARBONATE                                                                                                 | $BaCO_3$                                                         | 1           | 513-77-9   |
| 32           | BARIUM CHLORATE                                                                                                  | $Ba(ClO_3)_2$                                                    | 1           | 13477-00-4 |
| 33           | BARIUM CHLORIDE                                                                                                  | $BaCl_2$                                                         | 1           | 10361-37-2 |
| 34           | BARIUM NITRATE                                                                                                   | $Ba(NO_3)_2$                                                     | 1           | 10022-31-8 |
| 35           | BARIUM SULFIDE; (BARIUM SULPHIDE)                                                                                | $BaS$                                                            | 1           | 21109-95-5 |
| 36           | BENZALKONIUM CHLORIDE                                                                                            | $C_6H_5CH_2N(CH_3)_2RCl$<br>( $R=C_8H_{17}$ ถึง $C_{18}H_{37}$ ) | 3           | 8001-54-5  |
| 37           | BENZENE                                                                                                          | $C_6H_6$                                                         | 3           | 71-43-2    |
| 38           | BENZENEARSONIC ACID                                                                                              | $C_6H_5AsO_3H_2$                                                 | 1           | 98-05-5    |
| 39           | BENZIDINE                                                                                                        | $NH_2(C_6H_4)NH_2$                                               | 3           | 92-87-5    |
| 40           | BENZOTRICHLORIDE                                                                                                 | $C_6H_5CCl_3$                                                    | 1           | 98-07-7    |
| 41           | BENZYL CYANIDE                                                                                                   | $C_6H_5CH_2CN$                                                   | 1           | 140-29-4   |
| 42           | BERYLLIUM OXIDE;<br>(BERYLLIUM MONOXIDE)                                                                         | $BeO$                                                            | 4           | 1304-56-9  |
| 43           | 2,2'- BIXIRANE; DIEPOXYBUTANE;<br>(BUTADIENE DIEPOXIDE; 1,3-BUTADIENE DIEPOXIDE; 1,2 :<br>3,4 - DIEPOXY BUTANE ) | $C_4H_6O_2$                                                      | 3           | 1464-53-5  |
| 44           | BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE;<br>DI-(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE ; DEHP                                              | $C_{24}H_{38}O_4$                                                | 3           | 117-81-7   |
| 45           | BIS (CHLOROMETHYL) ETHER                                                                                         | $(CH_2Cl)O(CH_2Cl)$                                              | 4           | 542-88-1   |
| 46           | 3,3-BIS (CHLOROMETHYL) OXETANE                                                                                   | $C_5H_8Cl_2O$                                                    | 1           | 78-71-7    |
| 47           | BORAX; (SODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE;<br>SODIUM BORATE DECAHYDRATE; BORAX<br>DECAHYDRATE)                      | $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$                                        | 3           | 1303-96-4  |
| 48           | BORAX PENTAHYDRATE                                                                                               | $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$                                         | 3           | 11130-12-4 |
| 49           | BORIC ACID; (BORACIC ACID; <i>o</i> -BORIC ACID)                                                                 | $H_3BO_3$                                                        | 3           | 10043-35-3 |
| 50           | BORON TRIBROMIDE                                                                                                 | $BBr_3$                                                          | 2           | 10294-33-4 |
| 51           | BORON TRICHLORIDE                                                                                                | $BCl_3$                                                          | 3           | 10294-34-5 |
| 52           | BORON TRIFLUORIDE                                                                                                | $BF_3$                                                           | 3           | 7637-07-2  |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                   | สูตรทางเคมี                                                            | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 53           | BROMINE                                                        | Br <sub>2</sub>                                                        | 3           | 7726-95-6  |
| 54           | BROMOCHLOROMETHANE                                             | BrCH <sub>2</sub> Cl                                                   | 4           | 74-97-5    |
| 55           | BROMOFORM; (TRIBROMOMETHANE)                                   | CHBr <sub>3</sub>                                                      | 1           | 75-25-2    |
| 56           | 2-BROMOPROPANE; (ISOPROPYL BROMIDE)                            | CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Br                     | 4           | 75-26-3    |
| 57           | 1,3-BUTADIENE; (BUTA-1,3-DIENE)                                | CH <sub>2</sub> CHCHCH <sub>2</sub>                                    | 3           | 106-99-0   |
| 58           | 1,4-BUTANEDIOL (1,4-BUTYLENE GLYCOL;<br>TETRAMETHYLENE GLYCOL) | HO(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OH                                   | 3           | 110-63-4   |
| 59           | n-BUTYL ACETATE > 75% w/w                                      | CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>     | 1           | 123-86-4   |
| 60           | sec-BUTYL ACETATE > 75% w/w                                    | CH <sub>3</sub> COOCH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | 1           | 105-46-4   |
| 61           | n-BUTYL MERCAPTAN; (1-BUTANETHIOL)                             | CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> SH                     | 3           | 109-79-5   |
| 62           | sec-BUTYL MERCAPTAN; (2-BUTANETHIOL)                           | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CH(SH)CH <sub>3</sub>                    | 3           | 513-53-1   |
| 63           | tert-BUTYL MERCAPTAN;<br>(2-METHYL-2-PROPANETHIOL)             | (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CSH                                    | 2           | 75-66-1    |
| 64           | gamma-BUTYROLACTONE; (BUTYROLACTONE)                           | C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>                           | 3           | 96-48-0    |
| 65           | CADMIUM CHLORIDE                                               | CdCl <sub>2</sub>                                                      | 3           | 10108-64-2 |
| 66           | CADMIUM CYANIDE > 1% w/w                                       | Cd(CN) <sub>2</sub>                                                    | 3           | 542-83-6   |
| 67           | CADMIUM FLUORIDE                                               | CdF <sub>2</sub>                                                       | 3           | 7790-79-6  |
| 68           | CADMIUM IODIDE                                                 | CdI <sub>2</sub>                                                       | 3           | 7790-80-9  |
| 69           | CADMIUM OXIDE                                                  | CdO                                                                    | 3           | 1306-19-0  |
| 70           | CALCIUM ARSENATE                                               | Ca <sub>3</sub> As <sub>2</sub> O <sub>8</sub>                         | 4           | 7778-44-1  |
| 71           | CALCIUM HYPOCHLORITE                                           | Ca(OCl) <sub>2</sub>                                                   | 1           | 7778-54-3  |
| 72           | CARBENDAZIM                                                    | C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>            | 3           | 10605-21-7 |
| 73           | CARBON DISULFIDE; (CARBON DISULPHIDE)                          | CS <sub>2</sub>                                                        | 2           | 75-15-0    |
| 74           | CARBON TETRACHLORIDE;<br>(TETRACHLOROMETHANE)                  | CCl <sub>4</sub>                                                       | 3           | 56-23-5    |
| 75           | CHLOROETHYL CHLOROFORMATE                                      | Cl(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OOC                                  | 1           | 627-11-2   |
| 76           | CHLORINE                                                       | Cl <sub>2</sub>                                                        | 3           | 7782-50-5  |
| 77           | CHLOROBENZENE (PHENYL CHLORIDE)                                | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl                                       | 2           | 108-90-7   |
| 78           | CHLOROBENZILATE                                                | C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub> Cl                      | 4           | 510-15-6   |
| 79           | (R)-1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE<br>(R-EPICHLOROHYDRIN)           | C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO                                      | 4           | 51594-55-9 |
| 80           | CFC-11                                                         | CFCl <sub>3</sub>                                                      | 3           | 75-69-4    |
| 81           | CFC-12                                                         | CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                                        | 3           | 75-71-8    |
| 82           | CFC-13                                                         | CF <sub>3</sub> Cl                                                     | 3           | 75-72-9    |
| 83           | CFC-111                                                        | C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>                                        | 3           | 354-56-3   |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย | สูตรทางเคมี     | ชนิด<br>วอ. | CAS No.       |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|
| 84           | CFC-112      | $C_2F_2Cl_4$    | 3           | 76-12-0       |
| 85           | CFC-113      | $C_2F_3Cl_3$    | 3           | 76-13-1       |
| 86           | CFC-114      | $C_2F_4Cl_2$    | 3           | 76-14-2       |
| 87           | CFC-115      | $C_2F_5Cl$      | 3           | 76-15-3       |
| 88           | CFC-211      | $C_3FCl_7$      | 3           | 422-78-6      |
| 89           | CFC-212      | $C_3F_2Cl_6$    | 3           | 3182-26-1     |
| 90           | CFC-213      | $C_3F_3Cl_5$    | 3           | 2354-06-5     |
| 91           | CFC-214      | $C_3F_4Cl_4$    | 3           | 29255-31-0    |
| 92           | CFC-215      | $C_3F_5Cl_3$    | 3           | 1599-41-3     |
| 93           | CFC-216      | $C_3F_6Cl_2$    | 3           | 661-97-2      |
| 94           | CFC-217      | $C_3F_7Cl$      | 3           | 422-86-6      |
| 95           | HCFC-21      | $CHFCl_2$       | 3           | (75-43-4)     |
| 96           | HCFC-22      | $CHF_2Cl$       | 3           | (75-45-6)     |
| 97           | HCFC-31      | $CH_2FCl$       | 3           | (2713-09-9)   |
| 98           | HCFC-121     | $C_2HFCl_4$     | 3           | (134237-32-4) |
| 99           | HCFC-122     | $C_2HF_2Cl_3$   | 3           | (41834-16-6)  |
| 100          | HCFC-123     | $C_2HF_3Cl_2$   | 3           | (306-83-2)    |
| 101          | HCFC-124     | $C_2HF_4Cl$     | 3           | (2837-89-0)   |
| 102          | HCFC-131     | $C_2H_2FCl_3$   | 3           | (134237-34-6) |
| 103          | HCFC-132     | $C_2H_2F_2Cl_2$ | 3           | (25915-78-0)  |
| 104          | HCFC-133     | $C_2H_2F_3Cl$   | 3           | (2713-09-9)   |
| 105          | HCFC-141     | $C_2H_3FCl_2$   | 3           | (25167-88-8)  |
| 106          | HCFC-142     | $C_2H_3F_2Cl$   | 3           | (25497-29-4)  |
| 107          | HCFC-151     | $C_2H_4FCl$     | 3           | (110587-14-9) |
| 108          | HCFC-221     | $C_3HFCl_6$     | 3           | (134237-35-7) |
| 109          | HCFC-222     | $C_3HF_2Cl_5$   | 3           | (134237-36-8) |
| 110          | HCFC-223     | $C_3HF_3Cl_4$   | 3           | (134237-37-9) |
| 111          | HCFC-224     | $C_3HF_4Cl_3$   | 3           | (134237-38-0) |
| 112          | HCFC-225     | $C_3HF_5Cl_2$   | 3           | (127564-92-5) |
| 113          | HCFC-226     | $C_3HF_6Cl$     | 3           | (134308-72-8) |
| 114          | HCFC-231     | $C_3H_2FCl_5$   | 3           | (134190-48-0) |
| 115          | HCFC-232     | $C_3H_2F_2Cl_4$ | 3           | (134237-39-1) |
| 116          | HCFC-233     | $C_3H_2F_3Cl_3$ | 3           | (134237-40-4) |
| 117          | HCFC-234     | $C_3H_2F_4Cl_2$ | 3           | (127564-83-4) |
| 118          | HCFC-235     | $C_3H_2F_5Cl$   | 3           | (134237-41-5) |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                     | สูตรทางเคมี                | ชนิด<br>วอ. | CAS No.       |
|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| 119          | HCFC-241                                                         | $C_3H_3FCl_4$              | 3           | (134190-49-1) |
| 120          | HCFC-242                                                         | $C_3H_3F_2Cl_3$            | 3           | (134237-42-6) |
| 121          | HCFC-243                                                         | $C_3H_3F_3Cl_2$            | 3           | (134237-43-7) |
| 122          | HCFC-244                                                         | $C_3H_3F_4Cl$              | 3           | (134190-50-4) |
| 123          | HCFC-251                                                         | $C_3H_4FCl_3$              | 3           | (134190-51-5) |
| 124          | HCFC-252                                                         | $C_3H_4F_2Cl_2$            | 3           | (134190-52-6) |
| 125          | HCFC-253                                                         | $C_3H_4F_3Cl$              | 3           | (134237-44-8) |
| 126          | HCFC-261                                                         | $C_3H_5FCl_2$              | 3           | (134237-45-9) |
| 127          | HCFC-262                                                         | $C_3H_5F_2Cl$              | 3           | (134190-53-7) |
| 128          | HCFC-271                                                         | $C_3H_6FCl$                | 3           | (134190-54-8) |
| 129          | CHLOROFORM; (TRICHLOROMETHANE)                                   | $CHCl_3$                   | 3           | 67-66-3       |
| 130          | CHLOROPICRIN                                                     | $CCl_3NO_2$                | 4           | 76-06-2       |
| 131          | 3-CHLOROPROPANENITRILE                                           | $ClCH_2CH_2CN$             | 1           | 542-76-7      |
| 132          | Alpha-CHLOROTOLUENE ; BENZYL CHLORIDE                            | $C_6H_5CH_2Cl$             | 3           | 100-44-7      |
| 133          | CHLORPYRIFOS                                                     | $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$      | 3           | 2921-88-2     |
| 134          | CHROMIC ACID >15% w/w                                            | $H_2CrO_4$                 | 3           | 7738-94-5     |
| 135          | CHROMIC CHLORIDE                                                 | $CrCl_3$                   | 3           | 10025-73-7    |
| 136          | CHROMIUM TRIOXIDE > 15% w/w                                      | $CrO_3$                    | 3           | 1333-82-0     |
| 137          | COBALT CARBONYL; (COBALT TETRACARBONYL;<br>OCTACARBONYLDICOBALT) | $Co_2C_8O_8$               | 3           | 10210-68-1    |
| 138          | COPPER ARSENATE HYDROXIDE                                        | -                          | 4           | 16102-92-4    |
| 139          | COPPER HYDROXIDE                                                 | $Cu(OH)_2$                 | 3           | 20427-59-2    |
| 140          | COPPER SULPHATE (PENTAHYDRATE)                                   | $CuSO_4 \cdot 5H_2O$       | 3           | 7758-99-8     |
| 141          | <i>o</i> -CRESOL; ( <i>o</i> -CRYSYLIC ACID; 2-METHYLPHENOL)     | $CH_3C_6H_4OH$<br>2-isomer | 2           | 95-48-7       |
| 142          | <i>m</i> -CRESOL; ( <i>m</i> -CRYSYLIC ACID; 3-METHYLPHENOL)     | $CH_3C_6H_4OH$<br>3-isomer | 2           | 108-39-4      |
| 143          | <i>p</i> -CRESOL; ( <i>p</i> -CRYSYLIC ACID; 4-METHYLPHENOL)     | $CH_3C_6H_4OH$<br>4-isomer | 2           | 106-44-5      |
| 144          | CROTONALDEHYDE; (2-BUTENAL)                                      | $CH_3CHCHCHO$              | 3           | 4170-30-3     |
| 145          | trans-CROTONALDEHYDE                                             | $CH_3CHCHCHO$              | 3           | 123-73-9      |
| 146          | CUPRIC CYANIDE > 1% w/w (COPPER(II)CYANIDE)                      | $Cu(CN)_2$                 | 1           | 14763-77-0    |
| 147          | CUPROUS CYANIDE > 1% w/w<br>(COPPER(I)CYANIDE)                   | $Cu(CN)$                   | 1           | 544-92-3      |
| 148          | CUPROUS OXIDE                                                    | $Cu_2O$                    | 3           | 1317-39-1     |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                | สูตรทางเคมี                                                                                   | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 149          | CYANOGEN; (ETHANEDINITRILE;<br>OXALONITRILE; DICYAN)                                        | -                                                                                             | 4           | 460-19-5   |
| 150          | CYANURIC FLUORIDE; (2,4,6-TRIFLUORO-5-TRIAZINE ;<br>2,4,6-TRIFLUORO-1,3,5-TRIAZINE)         | C <sub>3</sub> N <sub>3</sub> F <sub>3</sub>                                                  | 3           | (675-14-9) |
| 151          | CYCLOHEXYLAMINE;<br>(HEXAHYDROANILINE; AMINOCYCLOHEXANE)                                    | C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NH <sub>2</sub>                                                | 3           | 108-91-8   |
| 152          | CYPERMETHRIN                                                                                | C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>                               | 3           | 52315-07-8 |
| 153          | DAZOMET                                                                                     | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> S <sub>2</sub>                                  | 3           | 533-74-4   |
| 154          | DECABORANE(14)                                                                              | B <sub>10</sub> H <sub>14</sub>                                                               | 3           | 17702-41-9 |
| 155          | DIBENZOYL PEROXIDE                                                                          | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO) <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                | 3           | 94-36-0    |
| 156          | DIBORANE ; (BORON HYDRIDE)                                                                  | B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>                                                                 | 3           | 19287-45-7 |
| 157          | 2,3-DIBROMOPROPAN-1-OL;<br>(2,3-DIBROMO-1-PROPANOL)                                         | C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>2</sub> OH                                              | 4           | 96-13-9    |
| 158          | <i>o</i> - DICHLOROBENZENE                                                                  | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>                                                 | 3           | 95-50-1    |
| 159          | trans-1,4-DICHLOROBUTENE-2                                                                  | ClH <sub>2</sub> CCHCHCH <sub>2</sub> Cl                                                      | 3           | 110-57-6   |
| 160          | 2,2-DICHLORODIETHYL ETHER;<br>(1,1-OXYBIS-2-CHLOROETHANE)                                   | O(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl) <sub>2</sub>                                            | 1           | 111-44-4   |
| 161          | 1,2-DICHLOROETHYLENE; (ACETYLENE DICHLORIDE;<br>DICHLORO ACETYLENE)                         | ClCHCHCl                                                                                      | 2           | 540-59-0   |
| 162          | DICHLOROMETHYLPHENYL SILANE                                                                 | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SiCl <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>                               | 1           | 149-74-6   |
| 163          | DICHLOROPHEN                                                                                | (C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> ClOH) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>                             | 3           | 97-23-4    |
| 164          | 3,4-DICHLOROPHENYL ISOCYANATE                                                               | Cl <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> NCO                                             | 1           | 102-36-3   |
| 165          | (T-4)-DICHLORO[4,4-DIMETHYL-<br>5-[[[METHYLAMINOCARBONYL]<br>OXY]IMINO] PENTANENITRILE]ZINC | C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Zn               | 1           | 58270-08-9 |
| 166          | (4-AMINOBTYL) DIETHOXY METHYL SILANE                                                        | C <sub>9</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>2</sub> Si                                             | 1           | 3037-72-7  |
| 167          | DIETHYL CHLOROPHOSPHONATE ;<br>(DIETHOXYPHOSPHORUS OXYCHLORIDE)                             | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> P(O)Cl                                         | 1           | 814-49-3   |
| 168          | DIETHYLENETRIAMINE;<br>(2,2-DIAMINODIETHYLAMINE)                                            | NH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> NHC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> | 1           | 111-40-0   |
| 169          | DIETHYL SULPHATE;<br>(ETHYL SULPHATE)                                                       | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                 | 3           | 64-67-5    |
| 170          | DIGLYCIDYL ETHER                                                                            | OC <sub>3</sub> H <sub>5</sub> OC <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O                               | 3           | 2238-07-5  |
| 171          | N,N'-DI-N-BUTYL-1,6-HEXANEDIAMINE                                                           | C <sub>14</sub> H <sub>32</sub> N <sub>2</sub>                                                | 1           | 4835-11-4  |
| 172          | N,N -DIMETHYLACETAMIDE ;<br>(ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE)                                     | CH <sub>3</sub> CON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                                            | 3           | 127-19-5   |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                            | สูตรทางเคมี                                                    | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 173          | DIMETHYLHYDRAZINE                                                                                                       | $(\text{CH}_3)_2\text{NNH}_2$                                  | 1           | 57-14-7    |
| 174          | DIMETHYL PHOSPHOROCHLORIDOTHIOATE                                                                                       | $(\text{CH}_3)_2\text{ClO}_2\text{PS}$                         | 3           | 2524-03-0  |
| 175          | DIMETHYL SULPHATE; (METHYL SULPHATE)                                                                                    | $(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$                                   | 3           | 77-78-1    |
| 176          | 2,4-DINITROANILINE; (2,4-DINITRO PHENYLAMINE; 2,4-DINITRANILINE)                                                        | $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_4$                     | 3           | 97-02-9    |
| 177          | 1,2-DINITROBENZENE; (o-DINITROBENZENE)                                                                                  | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$<br>1,2-isomer            | 3           | 528-29-0   |
| 178          | 1,3-DINITROBENZENE; (m-DINITROBENZENE)                                                                                  | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$<br>1,3-isomer            | 3           | 99-65-0    |
| 179          | 1,4-DINITROBENZENE; (p-DINITROBENZENE)                                                                                  | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$<br>1,4-isomer            | 3           | 100-25-4   |
| 180          | 3,4-DINITROTOLUENE                                                                                                      | $\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$<br>3,4-isomer | 4           | 610-39-9   |
| 181          | 2,5-DINITROTOLUENE                                                                                                      | $\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$<br>2,5-isomer | 4           | 619-15-8   |
| 182          | 2,3-DINITROTOLUENE                                                                                                      | $\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$<br>2,3-isomer | 3           | 602-01-7   |
| 183          | 3,5-DINITROTOLUENE                                                                                                      | $\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$<br>3,5-isomer | 3           | 618-85-9   |
| 184          | DI (PHENYLMERCURY) DODECENYL SUCCINATE;<br>[DI (PHENYLMERCURY) DODECENYL-3- SUCCINATE]                                  | -                                                              | 4           | 27236-65-3 |
| 185          | DIPHENYLMETHANE-4,4-DIISOCYANATE;<br>(METHYLENE-DI- <i>p</i> -PHENYLENE ISOCYANATE;<br>METHYLENE bis PHENYL ISOCYANATE) | $\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_4\text{NCO})_2$                | 3           | 101-68-8   |
| 186          | DISODIUM OCTABORATE TETRAHYDRATE                                                                                        | $\text{Na}_2\text{P}_8\text{O}_{13}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$  | 3           | 12280-03-4 |
| 187          | DITHIAZANINE IODIDE                                                                                                     | $\text{C}_{23}\text{H}_{23}\text{IN}_2\text{S}_2$              | 1           | 514-73-8   |
| 188          | DITHIOBIURET                                                                                                            | $\text{C}_2\text{H}_5\text{N}_3\text{S}_2$                     | 3           | 541-53-7   |
| 189          | DIURON                                                                                                                  | $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}$         | 3           | 330-54-1   |
| 190          | EDB; (ETHYLENE DIBROMIDE)                                                                                               | -                                                              | 4           | 106-93-4   |
| 191          | EPICHLOROHYDRIN;<br>(1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE)                                                                         | $\text{CH}_2\text{OCHCH}_2\text{Cl}$                           | 2           | 106-89-8   |
| 192          | R- 2,3-EPOXY-1-PROPANOL                                                                                                 | $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$                               | 4           | 57044-25-4 |
| 193          | ETHANESULFONYL CHLORIDE,2-CHLORO- ;<br>(2-CHLOROETHANESULFONYL CHLORIDE)                                                | $\text{ClC}_2\text{H}_4\text{SO}_2\text{Cl}$                   | 1           | 1622-32-8  |
| 194          | ETHANETHIOL; (ETHYL MERCAPTAN;<br>ETHYL SULFHYDRATE)                                                                    | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$                              | 3           | 75-08-1    |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบทราย                                                                                                                        | สูตรทางเคมี                           | ชนิด<br>วอ. | CAS No.     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| 195          | BIS(2-METHOXY ETHYL)ETHER;<br>(DIETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER)                                                                    | $C_6H_{14}O_3$                        | 4           | 111-96-6    |
| 196          | ETHYL ACETATE > 75% w/w                                                                                                             | $CH_3COOC_2H_5$                       | 1           | 141-78-6    |
| 197          | ETHYL ACRYLATE                                                                                                                      | $CH_2CHCOOC_2H_5$                     | 2           | 140-88-5    |
| 198          | ETHYL CHLORIDE; (CHLOROETHANE)                                                                                                      | $C_2H_5Cl$                            | 3           | 75-00-3     |
| 199          | ETHYLENE CHLOROHYDRIN; (2-CHLOROETHYL<br>ALCOHOL; CHLOROETHANOL)                                                                    | $ClCH_2CH_2OH$                        | 2           | 107-07-3    |
| 200          | ETHYLENEDIAMINE; (1,2-DIAMINOETHANE)                                                                                                | $NH_2CH_2CH_2NH_2$                    | 1           | 107-15-3    |
| 201          | ETHYLENE DICHLORIDE                                                                                                                 | $C_2H_4Cl_2$                          | 3           | 107-06-2    |
| 202          | ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER;<br>(BUTYL CELLOSOLVE) > 75% w/w                                                                    | $HOCH_2CH_2OC_4H_9$                   | 1           | 111-76-2    |
| 203          | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER; (CELLOSOLVE)<br>> 75% w/w                                                                          | $HOCH_2CH_2OC_2H_5$                   | 1           | 110-80-5    |
| 204          | ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER;<br>(METHYL CELLOSOLVE) > 75% w/w                                                                  | $HOCH_2CH_2OCH_3$                     | 1           | 109-86-4    |
| 205          | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER<br>ACETATE;(CELLOSOLVE ACETATE) > 75% w/w                                                           | $C_2H_5OCH_2CH_2COOCH_3$              | 1           | 111-15-9    |
| 206          | ETHYLENEIMINE; (AZIRIDINE)                                                                                                          | $C_2H_5N$                             | 3           | 151-56-4    |
| 207          | ETHYLENE OXIDE; (1,2-EPOXYETHANE)                                                                                                   | $CH_2CH_2O$                           | 3           | 75-21-8     |
| 208          | ETHYL ETHER; (ETHER;<br>DIETHYL ETHER; ETHYL OXIDE)                                                                                 | $(C_2H_5)_2O$                         | 3           | 60-29-7     |
| 209          | 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE                                                                                                               | $CH_2CHCOOCH_2$<br>$CH(C_2H_5)C_4H_9$ | 2           | 103-11-7    |
| 210          | ETHYL HEXYLENEGLYCOL;<br>(ETHYL HEXANE DIOL; ETHOHEXADIOL)                                                                          | $C_8H_{18}O_2$                        | 4           | 94-96-2     |
| 211          | ETHYLIDINE DIACETATE                                                                                                                | $C_6H_{10}O_4$                        | 4           | 542-10-9    |
| 212          | ETHYLTRICHLOROSILANE                                                                                                                | $C_2H_5SiCl_3$                        | 1           | 115-21-9    |
| 213          | FENURON                                                                                                                             | $C_6H_5NHCON(CH_3)_2$                 | 3           | 101-42-8    |
| 214          | FERBAM                                                                                                                              | $[(CH_3)_2NCSS]_3Fe$                  | 3           | 14484-64-1  |
| 215          | FLUMIOXAZIN(ISO)(N -(7-FLUORO-<br>3,4-DIHYDRO-3-OXO-4-PROP<br>-2-YNYL-2H -1,4-BENZOXAZIN-<br>6-YL)CYCLOHEX-1-ENE-1,2-DICARBOXAMIDE) | -                                     | 4           | 103361-09-7 |
| 216          | FLUORINE                                                                                                                            | $F_2$                                 | 3           | 7782-41-4   |
| 217          | FORMALDEHYDE; (METHANAL)                                                                                                            | $HCHO$                                | 2           | 50-00-0     |



| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                          | สูตรทางเคมี                                                   | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 218          | FORMALDEHYDE CYANOHYDRIN ;<br>(GLYCOLLONITRILE ; HYDROXYACETONITRILE)                                                 | HOCH <sub>2</sub> CN                                          | 3           | 107-16-4   |
| 219          | FORMAMIDE                                                                                                             | NH <sub>2</sub> CHO                                           | 3           | 75-12-7    |
| 220          | FORMPARANATE                                                                                                          | C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> | 1           | 17702-57-7 |
| 221          | FURFURAL; (2-FURFURALDEHYDE)                                                                                          | C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>                  | 2           | 98-01-1    |
| 222          | GALLIUM TRICHLORIDE                                                                                                   | GaCl <sub>3</sub>                                             | 1           | 13450-90-3 |
| 223          | GLUCIDOL; (2,3-EPOXY-1-PROPANOL)                                                                                      | CH <sub>2</sub> OHCHOCH <sub>2</sub>                          | 2           | 556-52-5   |
| 224          | GOLD CYANIDE; (AURIC CYANIDE TRIHYDRATE;<br>CYANOauric ACID TRIHYDRATE)                                               | Au(CN) <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O                        | 1           | -          |
| 225          | GOLD POTASSIUM CYANIDE; (POTASSIUM<br>CYANOaurite; POTASSIUM GOLD CYANIDE)                                            | KAu(CN) <sub>2</sub>                                          | 1           | 13967-50-5 |
| 226          | GOLD SODIUM CYANIDE;<br>(SODIUM AUROCyanide; SODIUM CYANOaurite;<br>SODIUM GOLD CYANIDE)                              | NaAu(CN) <sub>2</sub>                                         | 1           | -          |
| 227          | HALON 1301                                                                                                            | CF <sub>3</sub> Br                                            | 3           | 75-63-8    |
| 228          | HALON 1211                                                                                                            | CF <sub>2</sub> BrCl                                          | 3           | 353-59-3   |
| 229          | HALON 2402                                                                                                            | C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>                 | 3           | 124-73-2   |
| 230          | HEXACHLOROBENZENE                                                                                                     | C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>                                | 4           | 118-74-1   |
| 231          | HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE;<br>(PERCHLOROCYCLOPENTADIENE)                                                              | C <sub>5</sub> Cl <sub>6</sub>                                | 3           | 77-47-4    |
| 232          | HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE                                                                                            | OCN(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NCO                        | 3           | 822-06-0   |
| 233          | HYDROCHLORIC ACID > 15% w/w                                                                                           | HCl                                                           | 3           | 7647-01-0  |
| 234          | HYDROFLUORIC ACID > 15% w/w                                                                                           | HF                                                            | 1           | 7664-39-3  |
| 235          | HYDROFLUOROCARBONS AND its substitutions                                                                              | HFCs                                                          | 3           | -          |
| 236          | HYDROGEN CHLORIDE (anhydrous)                                                                                         | HCl                                                           | 3           | 7647-01-0  |
| 237          | HYDROGEN CHLORIDE (refrigerated liquid)                                                                               | HCl                                                           | 3           | 7647-01-0  |
| 238          | HYDROGEN FLUORIDE (anhydrous)                                                                                         | HF                                                            | 3           | 7664-39-3  |
| 239          | HYDROGEN SULFIDE; (HYDROGEN SULPHIDE)                                                                                 | H <sub>2</sub> S                                              | 3           | 7783-06-4  |
| 240          | HYDROGEN PEROXIDE > 15% w/w                                                                                           | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                 | 1           | 7722-84-1  |
| 241          | HYDROQUINONE                                                                                                          | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub>               | 3           | 123-31-9   |
| 242          | gamma- HYDROXYVALEATE                                                                                                 | -                                                             | 3           |            |
| 243          | 6-HYDROXY-1-(3-ISOPROPOXYPROPYL)-<br>4-METHYL-2-OXO-5-[4-(PHENYLAZO)PHENYLAZO]-<br>1,2-DIHYDRO-3-PYRIDINECARBONITRILE | -                                                             | 4           | 85136-74-9 |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                                                        | สูตรทางเคมี                                                              | ชนิด<br>วอ. | CAS No.      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 244          | (6-(4-HYDROXY-<br>3-(2-METHOXYPHENYLAZO)<br>-2-SULFONATO-7-NAPHTHYLAMINO)<br>-1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIYL)BIS[(AMINO<br>-1-METHYLETHYL)-AMMONIUM]FORMATE | -                                                                        | 4           | 108225-03-2  |
| 245          | IRON PENTACARBONYL                                                                                                                                  | FeC <sub>5</sub> O <sub>5</sub>                                          | 3           | 13463-40-6   |
| 246          | ISOBUTYL MERCAPTAN;<br>(2-METHYL-1-PROPANETHIOL)                                                                                                    | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> SH                     | 2           | 513-44-0     |
| 247          | ISOBUTYRONITRILE;<br>(2-METHYLPROPANENITRILE)                                                                                                       | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCN                                     | 3           | 78-82-0      |
| 248          | ISOPHORONE DIISOCYANATE                                                                                                                             | C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> (NCO) <sub>2</sub>                       | 3           | 4098-71-9    |
| 249          | ISOPROPYL CHLOROFORMATE                                                                                                                             | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOCOCI                                  | 1           | 108-23-6     |
| 250          | LACTONITRILE ; (ACETOCYANOHYDRIN)                                                                                                                   | CH <sub>3</sub> CHOHCN                                                   | 3           | 78-97-7      |
| 251          | LEAD ARSENATE                                                                                                                                       | PbHAsO <sub>4</sub>                                                      | 4           | 7784-40-9    |
| 252          | LEAD POWDER                                                                                                                                         | Pb                                                                       | 3           | 7439-92-1    |
| 253          | LEAD OXIDE,MONO; (LITHARGE; MASSICOT; LEAD<br>OXIDE, YELLOW; PLUMBOUS OXIDE)                                                                        | PbO                                                                      | 3           | 1317-36-8    |
| 254          | LEAD OXIDE,BLACK; (LEAD SUBOXIDE)                                                                                                                   | Pb <sub>2</sub> O                                                        | 3           | -            |
| 255          | LEAD OXIDE, RED; (PLUMBO-PLUMBIC OXIDE)                                                                                                             | Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>                                           | 3           | 1314-41-6    |
| 256          | LEAD SESQUIOXIDE; (LEAD TRIOXIDE)                                                                                                                   | Pb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                           | 3           | -            |
| 257          | LITHIUM HYDRIDE                                                                                                                                     | LiH                                                                      | 3           | 7580-67-8    |
| 258          | MANGANESE DIOXIDE                                                                                                                                   | MnO <sub>2</sub>                                                         | 1           | 1313-13-9    |
| 259          | MANGANESE (III) PHOSPHATE HYDRATE                                                                                                                   | MnPO <sub>4</sub>                                                        | 1           | -            |
| 260          | MANGANIC OXIDE                                                                                                                                      | Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                           | 1           | -            |
| 261          | MERCURIC CHLORIDE                                                                                                                                   | HgCl <sub>2</sub>                                                        | 3           | 7487-94-7    |
| 262          | MERCURIC OXIDE                                                                                                                                      | HgO                                                                      | 3           | 21908-53-2   |
| 263          | MERCURIC SULFIDE ; (MERCURIC SULPHIDE)                                                                                                              | HgS                                                                      | 3           | 1344-48-5    |
| 264          | MERCUROUS CHROMATE;<br>(MERCURY CHROMATE)                                                                                                           | Hg <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                                         | 3           | (13444-75-2) |
| 265          | MERCURY (II) THIOCYANATE                                                                                                                            | Hg(SCN) <sub>2</sub>                                                     | 3           | 592-85-8     |
| 266          | MERCURY ; (QUICK SILVER; HYDRARGYRUM)                                                                                                               | Hg                                                                       | 3           | 7439-97-6    |
| 267          | METHACROLEIN DIACETATE                                                                                                                              | C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>                            | 1           | 10476-95-6   |
| 268          | METHACRYLIC ANHYDRIDE                                                                                                                               | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>                            | 1           | 760-93-0     |
| 269          | METHACRYLOYL CHLORIDE                                                                                                                               | H <sub>2</sub> CC(CH <sub>3</sub> )COCl                                  | 1           | 920-46-7     |
| 270          | METHACRYLOYLOXYETHYL ISOCYANATE                                                                                                                     | CH <sub>3</sub> C(CH <sub>2</sub> )CO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NCO | 1           | 30674-80-7   |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                                               | สูตรทางเคมี                                                                 | ชนิด<br>วอ. | CAS No.     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 271          | METHANETHIOL; (METHYL MERCAPTAN)                                                                                                           | CH <sub>3</sub> SH                                                          | 3           | 74-93-1     |
| 272          | METHANOL; (METHYL ALCOHOL)                                                                                                                 | CH <sub>3</sub> OH                                                          | 1           | 67-56-1     |
| 273          | METHOXYACETIC ACID;<br>(2-METHOXYACETIC ACID; METHYL ETHER)                                                                                | CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> COOH                                       | 4           | 625-45-6    |
| 274          | <i>N</i> -METHYLACETAMIDE; (ACETYLMETHYL AMINE;<br>METHYL ACETAMIDE)                                                                       | CH <sub>3</sub> CONHCH <sub>3</sub>                                         | 4           | 79-16-3     |
| 275          | METHYL ACETATE                                                                                                                             | CH <sub>3</sub> COOCH <sub>3</sub>                                          | 1           | 79-20-9     |
| 276          | METHYL ACRYLATE                                                                                                                            | CH <sub>2</sub> CHCOOCH <sub>3</sub>                                        | 2           | 96-33-3     |
| 277          | METHYL CHLORIDE; (CHLOROMETHANE)                                                                                                           | CH <sub>3</sub> Cl                                                          | 2           | 74-87-3     |
| 278          | METHYL 2-CHLOROACRYLATE                                                                                                                    | CH <sub>2</sub> CClCOOCH <sub>3</sub>                                       | 3           | 80-63-7     |
| 279          | METHYLENE CHLORIDE; (METHYLENE DICHLORIDE;<br>DICHLOROMETHANE)                                                                             | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                                             | 1           | 75-09-2     |
| 280          | METHYL ETHYL KETONE > 50 % w/w                                                                                                             | CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>                           | 3           | 78-93-3     |
| 281          | METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE                                                                                                               | C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>4</sub>                               | 3           | 1338-23-4   |
| 282          | METHYL HYDRAZINE                                                                                                                           | CH <sub>3</sub> NHNH <sub>2</sub>                                           | 3           | 60-34-4     |
| 283          | METHYL ISOBUTYL KETONE                                                                                                                     | CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>         | 1           | 108-10-1    |
| 284          | METHYL ISOCYANATE                                                                                                                          | CH <sub>3</sub> NCO                                                         | 4           | 624-83-9    |
| 285          | METHYL METHACRYLATE                                                                                                                        | CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )COOCH <sub>3</sub>                       | 2           | 80-62-6     |
| 286          | METHYL VINYL KETONE                                                                                                                        | CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>3</sub>                             | 3           | 78-94-4     |
| 287          | 2-METHYL-5-VINYL PYRIDINE                                                                                                                  | CH <sub>3</sub> C <sub>5</sub> H <sub>3</sub> NCH <sub>2</sub>              | 1           | 140-76-1    |
| 288          | MIREX                                                                                                                                      | C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub>                                            | 4           | 2385-85-5   |
| 289          | 1,5-NAPHTHALENE DIISOCYANATE                                                                                                               | C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> (NCO) <sub>2</sub>                           | 3           | 3173-72-6   |
| 290          | NAPHTHYLAMINE                                                                                                                              | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>                              | 3           | 134-32-7    |
| 291          | NICKEL TETRACARBONYL                                                                                                                       | Ni(CO) <sub>4</sub>                                                         | 4           | 13463-39-3  |
| 292          | NITRIC ACID >15% w/w                                                                                                                       | HNO <sub>3</sub>                                                            | 2           | 7697-37-2   |
| 293          | NITRIC OXIDE ; (NITROGEN MONOXIDE)                                                                                                         | NO                                                                          | 3           | 10102-43-9  |
| 294          | NITROBENZENE; (OIL OF MIRBANE)                                                                                                             | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>                               | 2           | 98-95-3     |
| 295          | NITROCYCLOHEXANE                                                                                                                           | C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>                              | 1           | 1122-60-7   |
| 296          | 4-NITRODIPHENYL                                                                                                                            | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> | 3           | 92-93-3     |
| 297          | NITROGEN DIOXIDE; (DINITROGEN TETROXIDE)                                                                                                   | NO <sub>2</sub>                                                             | 1           | 10102-44-0  |
| 298          | 4-NITROPYRIDINE -1-OXIDE                                                                                                                   | C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                 | 1           | 1124-33-0   |
| 299          | NITROSODIMETHYLAMINE                                                                                                                       | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNO                                         | 3           | 62-75-9     |
| 300          | (2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> )-3-(2-CHLOROPHENYL)<br>-2-4-FLUOROPHENYL)-[(1 <i>H</i> -1,2,4-TRIAZOL<br>-1-YL)-METHYL]OXIRANE; (EPOXICONAZOLE) | -                                                                           | 4           | 106325-08-0 |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                           | สูตรทางเคมี                                                    | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 301          | OZONE                                                                                                  | O <sub>3</sub>                                                 | 1           | 10028-15-6 |
| 302          | PARAFORMALDEHYDE                                                                                       | HO(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H                           | 1           | 30525-89-4 |
| 303          | PARAQUAT DICHLORIDE                                                                                    | C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> | 3           | 1910-42-5  |
| 304          | PENTACHLOROETHANE                                                                                      | CHCl <sub>2</sub> CCl <sub>3</sub>                             | 1           | 76-01-7    |
| 305          | PENTACHLOROPHENATE SODIUM;<br>(PENTACHLORO-PHENOXIDE SODIUM)                                           | C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> ONa                             | 4           | 131-52-2   |
| 306          | PENTACHLOROPHENOL                                                                                      | C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> OH                              | 4           | 87-86-5    |
| 307          | PENTADECYLAMINE;<br>(1-PENTADECANAMINE)                                                                | C <sub>15</sub> H <sub>33</sub> N                              | 1           | 2570-26-5  |
| 308          | PERCHLOROETHYLENE; (TETRACHLOROETHYLENE)                                                               | Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub>                              | 3           | 127-18-4   |
| 309          | PERCHLOROMETHYLMERCAPTAN                                                                               | ClSCCl <sub>3</sub>                                            | 1           | 594-42-3   |
| 310          | PERFLUOROCARBONS AND its substitutions                                                                 |                                                                | 3           | -          |
| 311          | PERMETHRIN                                                                                             | C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3           | 52645-53-1 |
| 312          | PHENOL; (HYDROXY BENZENE)                                                                              | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH                               | 2           | 108-95-2   |
| 313          | PHENYL GLYCIDYL ETHER;<br>(2,3-EPOXYPROPYL PHENYL ETHER; 1,2-EPOXY-3-<br>PHENOXYPROPANE)               | C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>                  | 4           | 122-60-1   |
| 314          | PHENYL HYDRAZINE                                                                                       | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNH <sub>2</sub>                | 4           | 100-63-0   |
| 315          | PHENYLHYDRAZINIUM SULPHATE(2:1)                                                                        | -                                                              | 4           | 52033-74-6 |
| 316          | PHENYLMERCURIC OLEATE; (PMO)                                                                           | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> HgO <sub>2</sub>               | 4           | 104-60-9   |
| 317          | PHENYLMERCURY ACETATE                                                                                  | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> HgO <sub>2</sub>                 | 4           | 62-38-4    |
| 318          | PHENYLSILATRANE                                                                                        | C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>3</sub> Si             | 1           | 2097-19-0  |
| 319          | PHOSPHONIC ACID                                                                                        | H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub>                                 | 3           | 13598-36-2 |
| 320          | m-PHOSPHORIC ACID                                                                                      | (HPO <sub>3</sub> ) <sub>x</sub>                               | 1           | 37267-86-0 |
| 321          | o -PHOSPHORIC ACID > 25% w/w                                                                           | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                                 | 1           | 7664-38-2  |
| 322          | PHOSPHORUS (white or yellow, red, and black)                                                           | P                                                              | 3           | 7723-14-0  |
| 323          | PHOSPHORUS OXYCHLORIDE; (PHOSPHORYL CHLORIDE)                                                          | POCl <sub>3</sub>                                              | 3           | 10025-87-3 |
| 324          | PHOSPHORUS PENTACHLORIDE; (PHOSPHORIC<br>CHLORIDE; PHOSPHORIC PERCHLORIDE)                             | PCl <sub>5</sub>                                               | 3           | 10026-13-8 |
| 325          | PHOSPHORUS PENTASULPHIDE ;<br>(PHOSPHORIC SULFIDE; PHOSPHORUS PERSULFIDE;<br>THIOPHOSPHORIC ANHYDRIDE) | P <sub>2</sub> S <sub>5</sub>                                  | 3           | 1314-80-3  |
| 326          | PHOSPHORUS PENTOXIDE >30% w/w<br>(PHOSPHORIC ANHYDRIDE)                                                | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                  | 3           | 1314-56-3  |
| 327          | PHOSPHORUS SESQUISULFIDE (TETRAPHOSPHORUS<br>TRISULFIDE)                                               | P <sub>4</sub> S <sub>3</sub>                                  | 2           | 1314-85-8  |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                | สูตรทางเคมี                                                                                          | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 328          | PHOSPHORUS TRICHLORIDE;<br>(PHOSPHORUS CHLORIDE)            | PCl <sub>3</sub>                                                                                     | 3           | 7719-12-2  |
| 329          | PICRIC ACID; (2,4,6-TRINITROPHENOL;<br>PICRONITRIC ACID)    | (NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> OH                                     | 3           | 88-89-1    |
| 330          | PIPERIDINE; (HEXAHYDROPYRIDINE)                             | CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH                   | 3           | 110-89-4   |
| 331          | DECABROMOBIPHENYL                                           | C <sub>12</sub> Br <sub>10</sub>                                                                     | 4           | 13654-09-6 |
| 332          | HEXABROMOBIPHENYL                                           | C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub>                                                       | 4           | 36355-01-8 |
| 333          | OCTABROMOBIPHENYL                                           | C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub>                                                       | 4           | 27858-07-7 |
| 334          | POLYCHLORINATED BIPHENYL                                    | C <sub>6</sub> H <sub>m</sub> Cl <sub>n</sub> C <sub>6</sub> H <sub>m</sub> Cl <sub>n</sub> (n,m >2) | 4           | 1336-36-3  |
| 335          | POLYCHLORINATED TRIPHENYL; (PCT)                            | -                                                                                                    | 4           | 61788-33-8 |
| 336          | POLYPHOSPHORIC ACID > 40% w/w                               | H <sub>n</sub> + <sub>2</sub> P <sub>n</sub> O <sub>3n+1</sub> , n>1                                 | 1           | 8017-16-1  |
| 337          | POTASSIUM ARSENITE                                          | KAsO <sub>2</sub>                                                                                    | 1           | 10124-50-2 |
| 338          | POTASSIUM CYANIDE > 1% w/w                                  | KCN                                                                                                  | 3           | 151-50-8   |
| 339          | POTASSIUM FLUORIDE                                          | KF                                                                                                   | 1           | 7789-23-3  |
| 340          | POTASSIUM FLUOROSILICATE; (POTASSIUM<br>HEXAFLUOROSILICATE) | K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>                                                                      | 1           | 16871-90-2 |
| 341          | POTASSIUM HYDROXIDE > 20% w/w                               | KOH                                                                                                  | 1           | 1310-58-3  |
| 342          | POTASSIUM SILVER CYANIDE                                    | KAg(CN) <sub>2</sub>                                                                                 | 3           | 506-61-6   |
| 343          | 1-PROPANETHIOL; (n-PROPYL MERCAPTAN)                        | C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> SH                                                                     | 3           | 107-03-9   |
| 344          | beta-PROPIOLACTONE ;<br>(PROPANOLIDE; PROPIOLACTONE)        | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>                                                         | 3           | 57-57-8    |
| 345          | PROPIONITRILE                                               | C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CN                                                                     | 1           | 107-12-0   |
| 346          | PROPYLENE OXIDE ; 1,2-EPOXYPROPYLENE ;<br>METHYLOXIRANE     | CH <sub>3</sub> CHOCH <sub>2</sub>                                                                   | 3           | 75-56-9    |
| 347          | PYRENE                                                      | C <sub>16</sub> H <sub>10</sub>                                                                      | 1           | 129-00-0   |
| 348          | PYROPHOSPHORIC ACID > 25% w/w                               | H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                                         | 1           | 2466-09-3  |
| 349          | SAFROLE                                                     | C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>                                                       | 4           | 94-59-7    |
| 350          | SALCOMINE                                                   | C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> CoN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                      | 1           | 14167-18-1 |
| 351          | SELENIOUS ACID                                              | H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>                                                                      | 1           | 7783-00-8  |
| 352          | SELENIUM OXYCHLORIDE ; (SELENINYL CHLORIDE)                 | SeOCl <sub>2</sub>                                                                                   | 3           | 7791-23-3  |
| 353          | SEMICARBAZIDE HYDROCHLORIDE                                 | H <sub>2</sub> NCONHNH <sub>2</sub> HCl                                                              | 1           | 563-41-7   |
| 354          | SODIUM BORATE;<br>(SODIUM BORATE ANHYDROUS)                 | Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>                                                        | 3           | -          |
| 355          | SODIUM CHLORATE                                             | NaClO <sub>3</sub>                                                                                   | 3           | 7775-09-9  |
| 356          | SODIUM CHROMATE                                             | Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                                                                     | 4           | 7775-11-3  |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบทราย                                                                              | สูตรทางเคมี                                                   | ชนิด<br>วอ. | CAS No.     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 357          | SODIUM CYANIDE > 1% w/w                                                                   | NaCN                                                          | 3           | 143-33-9    |
| 358          | SODIUM FLUOROSILICATE;<br>(SODIUM HEXAFLUOROSILICATE)                                     | Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>                              | 1           | 16893-85-9  |
| 359          | SODIUM HYDROXIDE > 20% w/w                                                                | NaOH                                                          | 1           | 1310-73-2   |
| 360          | SODIUM HYPOCHLORITE                                                                       | NaOCl                                                         | 1           | 7681-52-9   |
| 361          | STYRENE MONOMER                                                                           | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHCH <sub>2</sub>               | 2           | 100-42-5    |
| 362          | SULFURIC ACID > 50% w/w                                                                   | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                | 3           | 7664-93-9   |
| 363          | SULFURIC ACID,FUMING; (OLEUM) > 50% w/w                                                   | xH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> · ySO <sub>3</sub>            | 3           | 8014-95-7   |
| 364          | SULFUR DIOXIDE                                                                            | SO <sub>2</sub>                                               | 3           | 7446-09-5   |
| 365          | SULFUR TETRAFLUORIDE                                                                      | SF <sub>4</sub>                                               | 1           | 7783-60-0   |
| 366          | SULFUR TRIOXIDE; (SULFURIC ANHYDRIDE)                                                     | (SO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>                               | 3           | 7446-11-9   |
| 367          | SULPHUR HEXAFLUORIDE                                                                      | SF <sub>6</sub>                                               | 3           | 2551-62-4   |
| 368          | 2,4,5-TCP; (2,4,5-TRICHLOROPHENOL)                                                        | C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> .OH             | 4           | 95-95-4     |
| 369          | TERBUTRYN                                                                                 | C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> S              | 3           | 886-50-0    |
| 370          | TETRACHLOROETHANE;<br>(ACETYLENE TETRA CHLORIDE;<br>1,1,2,2,-TETRACHLOROETHANE)           | Cl <sub>2</sub> CHCHCl <sub>2</sub>                           | 1           | 79-34-5     |
| 371          | TETRAETHYL LEAD                                                                           | Pb(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>               | 3           | 78-00-2     |
| 372          | TETRAETHYL TIN                                                                            | Sn(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>               | 3           | 597-64-8    |
| 373          | (+/-) TETRAHYDROFURFURYL(R)-2-[4-(6-<br>CHLOROQUINOXALIN-2-YLOXY)<br>PHENYLOXY]PROPIONATE | -                                                             | 4           | 119738-06-6 |
| 374          | TETRAMETHYL LEAD                                                                          | Pb(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>                             | 3           | 75-74-1     |
| 375          | THALLIUM SULFATE                                                                          | Tl <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                               | 4           | 7446-18-6   |
| 376          | THALLOUS CARBONATE                                                                        | Tl <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                               | 1           | 6533-73-9   |
| 377          | THALLOUS CHLORIDE                                                                         | TlCl                                                          | 1           | 7791-12-0   |
| 378          | THALLOUS MALONATE                                                                         | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Tl <sub>2</sub>  | 1           | 2757-18-8   |
| 379          | THIABENDAZOLE                                                                             | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> S               | 3           | 148-79-8    |
| 380          | THIOCARBAZIDE                                                                             | N <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CSN <sub>2</sub> H <sub>3</sub> | 1           | 2231-57-4   |
| 381          | 2-(THIOCYANATOMETHYLTHIO)<br>BENZOTHIAZOLE; (TCMTB)                                       | C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> S <sub>3</sub>   | 3           | 21564-17-0  |
| 382          | THIOGLYCOLIC ACID;<br>(2-MERCAPTOACETIC ACID)                                             | HSCH <sub>2</sub> COOH                                        | 2           | 68-11-1     |
| 383          | THIONYL CHLORIDE;<br>(SULFUROUS OXYCHLORIDE)                                              | SOCl <sub>2</sub>                                             | 4           | 7719-09-7   |
| 384          | THIOPHENOL                                                                                | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SH                              | 1           | 108-98-5    |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                                                                                            | สูตรทางเคมี                                                                   | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 385          | THIOSEMICARBAZIDE                                                                                                                                                                       | $\text{NH}_2\text{CSNHNH}_2$                                                  | 1           | 79-19-6    |
| 386          | THIOUREA                                                                                                                                                                                | $(\text{NH}_2)_2\text{CS}$                                                    | 3           | 62-56-6    |
| 387          | THIRAM                                                                                                                                                                                  | $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_4$                                 | 3           | 137-26-8   |
| 388          | TITANIUM TETRACHLORIDE                                                                                                                                                                  | $\text{TiCl}_4$                                                               | 1           | 7550-45-0  |
| 389          | TOLUENE > 75% w/w                                                                                                                                                                       | $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$                                             | 3           | 108-88-3   |
| 390          | TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE                                                                                                                                                                | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NCO})_2$<br>2,4-isomer                 | 3           | 584-84-9   |
| 391          | TOLUENE-2,6-DIISOCYANATE                                                                                                                                                                | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NCO})_2$<br>2,6-isomer                 | 3           | 91-08-7    |
| 392          | TRIBUTYL TIN FLUORIDE                                                                                                                                                                   | $(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{SnF}$                                          | 3           | 1983-10-4  |
| 393          | TRICHLOROACETYL CHLORIDE                                                                                                                                                                | $\text{CCl}_3\text{COCl}$                                                     | 1           | 76-02-8    |
| 394          | 1,1,1-TRICHLOROETHANE;<br>(METHYL CHLOROFORM)                                                                                                                                           | $\text{CH}_3\text{CCl}_3$                                                     | 3           | 71-55-6    |
| 395          | 1,1,2-TRICHLOROETHANE;<br>(VINYL TRICHLORIDE;<br>beta-TRICHLOROETHANE)                                                                                                                  | $\text{Cl}_2\text{CHCH}_2\text{Cl}$                                           | 1           | 79-00-5    |
| 396          | 1,1,2-TRICHLOROETHYLENE;<br>(TRICHLOROETHYLENE)                                                                                                                                         | $\text{ClCHCCl}_2$                                                            | 1           | 79-01-6    |
| 397          | TRICHLOROPHENYLSILANE                                                                                                                                                                   | $\text{C}_6\text{H}_5\text{SiCl}_3$                                           | 1           | 98-13-5    |
| 398          | TRICHLORO (CHLOROMETHYL)SILANE                                                                                                                                                          | $\text{CH}_2\text{ClSiCl}_3$                                                  | 1           | 1558-25-4  |
| 399          | TRICHLORO (DICHLOROPHENYL) SILANE                                                                                                                                                       | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{SiCl}_3$                                | 1           | 27137-85-5 |
| 400          | TRIETHOXSILANE                                                                                                                                                                          | $(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_3\text{SiH}$                                  | 1           | 998-30-1   |
| 401          | 3-(TRIFLUOROMETHYL)BENZENAMINE                                                                                                                                                          | $\text{CF}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$                                  | 1           | 98-16-8    |
| 402          | 2,4,6-TRIMETHYLANILINE                                                                                                                                                                  | $\text{C}_6\text{H}_2(\text{CH}_3)_3\text{NH}_2$                              | 3           | 88-05-1    |
| 403          | TRIMETHYLCHLOROSILANE                                                                                                                                                                   | $(\text{CH}_3)_3\text{SiCl}$                                                  | 3           | 75-77-4    |
| 404          | TRIMETHYLOLPROPANE PHOSPHITE                                                                                                                                                            | $\text{C}_2\text{H}_5\text{C}(\text{CH}_2\text{O})_3\text{P}$                 | 1           | 824-11-3   |
| 405          | TRIMETHYLTIN CHLORIDE                                                                                                                                                                   | $(\text{CH}_3)_3\text{SnCl}$                                                  | 1           | 1066-45-1  |
| 406          | 1,3,5-TRIS-[(2 <i>S</i> and 2 <i>R</i> )-2,3-EPOXYPROPYL]-1,3,5-TRIAZINE-<br>2,4,6-(1 <i>H</i> , 3 <i>H</i> , 5 <i>H</i> )-TRIONE; (TEROXIRONE)                                         | $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_6$                              | 4           | 59653-74-6 |
| 407          | TRIETHYLENETETRAMINE                                                                                                                                                                    | $\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_4\text{NH})_2\text{C}_2\text{H}_4\text{NH}_2$ | 1           | 112-24-3   |
| 408          | TRISODIUM-[4'-(8-ACETYLAMINO<br>-3-6-DISULFONATO-2-NAPHTHYL-<br>AZO)-4"-6-BENZOYLAMINO-3-<br>SULFONATO-2-NAPHTHYLAZO)<br>BIPHENYL-1,3',3",1'''-TETRAOLATO-<br>0,0',0'',0'''] COPPER(II) |                                                                               | 4           | -          |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สูตรทางเคมี                                    | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------|
| 409          | VINYL ACETATE MONOMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{CH}_3\text{COOCHCH}_2$                  | 2           | 108-05-4   |
| 410          | VINYL BROMIDE MONOMER; (MONOBROMOETHENE)                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\text{CH}_2\text{CHBr}$                       | 3           | 593-60-2   |
| 411          | VINYL CHLORIDE MONOMER;<br>(MONOCHLOROETHENE)                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\text{CH}_2\text{CHCl}$                       | 3           | 75-01-4    |
| 412          | WHITE OIL (refined petroleum oil)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                | 3           | -          |
| 413          | XYLYLENE DICHLORIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\text{C}_8\text{H}_8\text{Cl}_2$              | 1           | 28347-13-9 |
| 414          | XYLENOL; (DIMETHYL PHENOL)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OH}$ | 1           | 108-68-9   |
| 415          | ZINC CYANIDE > 1% w/w                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{Zn}(\text{CN})_2$                       | 3           | 557-21-1   |
| 416          | ZINEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{ZN}(\text{CS}_2\text{NHCH}_2)_2$        | 3           | 12122-67-7 |
| 417          | ZIRAM ; (ZINC DIMETHYL DITHIOCARBAMATE)                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\text{Zn}(\text{SCSNCH}_3\text{CH}_3)_2$      | 3           | 137-30-4   |
| 418          | A MIXTURE OF : N -[3-HYDROXY-<br>2-(2-METHYLACRYLOYLAMINO-<br>METHOXY) PROPOXYMETHYL]-<br>2-METHYLACRYLAMIDE;(N -[2,3-<br>BIS-(2-METHYLACRYLOYL AMINO-<br>METHOXY)PROPOXYMETHYL]<br>-2- METHYLACRYLAMIDE;<br>METHACRYLAMIDE; 2-METHYL-N -<br>(2-METHYL-ACRYLOYLAMINO<br>METHOXYMETHYL)-ACRYLA                          |                                                | 4           | -          |
| 419          | A MIXTURE OF: 4-[[BIS-(4-FLUORO-<br>PHENYL)-METHYLSILYL]<br>METHYL]-4H -1,2,4-TRIAZOLE;<br>1-[[BIS-(4-FLUOROPHENYL)]<br>METHYL-SILYL]METHYL]-1H -1,2,4-TRIAZOLE)                                                                                                                                                       |                                                | 4           | -          |
| ข.1          | น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 3           | -          |
| ข.2          | ของเสียเคมีวัตถุ (CHEMICAL WASTES) ของเสียสายเคเบิลโลหะ<br>ที่เคลือบ หรือหุ้มด้วยพลาสติก ซึ่งมีหรือปนเปื้อนด้วยน้ำมันดินจาก<br>ถ่านหิน (Coal tar) สารโพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล ที่ระดับความ<br>เข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว แคดเมียม และ<br>สารประกอบฮาโลเจนอินทรีย์ (Organohalogen compounds) อื่น |                                                | 3           | -          |
| ข.3          | ของเสียประเภทโลหะ (Metal wastes) และของเสีย ที่ประกอบด้วย<br>โลหะผสม (Waste consisting of alloys) ดังต่อไปนี้ : พลวง<br>(Antimony), สารหนู(Arsenic), เบริลเลียม (Beryllium), แคดเมียม<br>(Cadmium), ตะกั่ว (Lead), ปรอท (Mercury), ซีลีเนียม (Selenium),<br>เทลลูเรียม (Tellurium) , แทลเลียม (Thallium)               |                                                | 3           | -          |



| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบทราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สูตรทางเคมี | ชนิด<br>วอ. | CAS No. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| ข.4          | ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน (Constituents or contaminants) ดังต่อไปนี้ [ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ (Metal waste in massive form)] : พลวงและสารประกอบพลวง (Antimony; antimony compounds), เบริลเลียมและสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium; beryllium compounds) แคมเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cadmium; cadmium compounds), ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว (Lead; lead compounds), ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม (Selenium; selenium compounds), เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (Tellurium; tellurium compounds) |             | 3           | -       |
| ข.5          | ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ : สารหนูและสารประกอบสารหนู (Arsenic; arsenic compounds),ปรอทและสารประกอบปรอท (Mercury; mercury compounds), แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Thallium; thallium compounds)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 3           | -       |
| ข.6          | ของเสียที่มีองค์ประกอบดังต่อไปนี้ : โลหะคาร์บอนิล (Metal carbonyls), สารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.7          | กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 3           | -       |
| ข.8          | ของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะ ด้วยกรด (Pickling of metals)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |
| ข.9          | ของเสียจากกระบวนการผลิตสังกะสี (Leaching residues from zinc processing) ฝุ่น (Dust) และตะกอน (Sludges) เช่น จาโรไซต์ (Jarosite) เฮมาไทต์ (Hematite) ฯลฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 3           | -       |
| ข.10         | ของเสียประเภทกากสังกะสี (Zinc residues) ที่มีสารตะกั่วและ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -       |
| ข.11         | เส้นลวดทองแดงที่ฉนวนหุ้ม (Insulated copper wire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |
| ข.12         | ฝุ่นและกากจากระบบรอกก๊าซในโรงถลุงทองแดง (Copper smelters)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -       |
| ข.13         | สารละลายน้ำไฟฟ้าที่ใช้แล้ว (Spent electrolytic solutions) จากกระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |
| ข.14         | กากตะกอน (Sludges) ยกเว้น anode slimes จากกระบวนการแยกทองแดงให้บริสุทธิ์ด้วยไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3           | -       |
| ข.15         | สารละลายใช้แล้ว (spent etching solutions) ที่มี องค์ประกอบของทองแดง (Dissolved copper)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 3           | -       |
| ข.16         | ของเสียที่เป็น Cupric chloride และ/หรือ Copper cyanide catalysts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สูตรทางเคมี | ชนิด<br>วอ. | CAS No. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| ข.17         | เถ้าโลหะมีค่า (Precious metal ash) เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พา<br>ลาเดียม(Palladium) อิริเดียม(Iridium) ออสเมียม(Osmium) โรเดียม<br>(Rhodium) รูเทเนียม(Ruthenium) ที่ได้จากการเผาแผงวงจร<br>อิเล็กทรอนิกส์ (Printed circuit boards)                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |
| ข.18         | แบตเตอรี่ชนิด Lead-acid ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และแยกส่วน<br>(whole or crushed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 3           | -       |
| ข.19         | ของเสียประเภทแบตเตอรี่ที่ยังไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste<br>batteries)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | 3           | -       |
| ข.20         | ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and electronic<br>assemblies) หรือเศษ (Scrap) [ไม่รวม เศษ (Scrap) จากเครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า (Electric power generation)] ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัว<br>เก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่น ๆ สวิตช์ที่มีปรอท เป็น<br>องค์ประกอบในการทำงาน (Mercury-switches) เศษแก้วจาก<br>Cathode-ray และ Activated glass อื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสาร<br>พีซีบี (PCB-capacitors) หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคลเซียม ปรอท ตะกั่ว |             | 3           | -       |
| ข.21         | หลอดแก้ว Cathode-ray และ Activated glass อื่น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3           | -       |
| ข.22         | ของเสียประเภทสารประกอบฟลูออรีนอินทรีย์ (Inorganic fluorine<br>compounds) ในรูปของเหลว (Liquids) หรือกากตะกอน (Sludges)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 3           | -       |
| ข.23         | ของเสียประเภทคะตะลิสต์ (Catalysts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |
| ข.24         | ของเสียประเภทยิปซัม (Gypsum) ที่เกิดจาก กระบวนการ<br>อุตสาหกรรมเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 3           | -       |
| ข.25         | ของเสียแอสเบสตอส (Waste asbestos) ในรูป ฝุ่น (Dusts) และเส้น<br>ใย (Fibres)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 3           | -       |
| ข.26         | เถ้าลอย (Fly-ash) จากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน<br>(Coal-fired power plant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3           | -       |
| ข.27         | ของเสียจากการผลิตหรือกระบวนการผลิต Petroleum coke และ /<br>หรือ Bitumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -       |
| ข.28         | ของเสียประเภทน้ำมันแร่ (Mineral oils) ที่มีสภาพ ไม่เหมาะสำหรับ<br>การใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |
| ข.29         | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วย Leaded anti - knock compound<br>sludges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | 3           | -       |
| ข.30         | ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน [Waste thermal<br>(heat transfer) fluids]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 3           | -       |
| ข.31         | ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติกไซ<br>เซออร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |
| ข.32         | ของเสียประเภทไนโตรเซลลูโลส (Waste nitrocellulose )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบทราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สูตรทางเคมี | ชนิด<br>วอ. | CAS No. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| ข.33         | ของเสียประเภทฟีนอล (Phenols) สารประกอบ ฟีนอล(Phenol compounds) รวมทั้งคลอโรฟีนอล (Chlorophenol) ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.34         | ของเสียประเภทอีเทอร์ (Ethers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 3           | -       |
| ข.35         | ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง (Leather dust) เถ้า (Ash) กากตะกอน (Sludges) และแป้ง (Flours) ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.36         | ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนัง ที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนัง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.37         | Fellmongery waste ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent chromium compounds) หรือ Biocides หรือสารติดเชื้อ (Infectious substances)                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |
| ข.38         | ปุ๋ยขนาดเล็ก (Fluff) ที่เกิดจากการตัด หั่น ซอย (Light fraction from shredding)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 3           | -       |
| ข.39         | ของเสียประเภทสารประกอบฟอสฟอรัสอินทรีย์ (Organic phosphorous compounds)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3           | -       |
| ข.40         | ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Non-halogenated organic solvents)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -       |
| ข.41         | ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Halogenated organic solvents)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.42         | กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำ ทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3           | -       |
| ข.43         | ของเสียจากการผลิต Aliphatic halogenated hydrocarbon ได้แก่ คลอโรมีเทน (Chloromethane) ไดคลอโรเอเทน (Dichloro-ethane) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl chloride) ไวนิลอิดีนคลอไรด์ (Vinylidene chloride) อัลลิลคลอไรด์ (Allyl chloride) และอีพิคลอไฮดริน (Epichlorhydrin)                                                                                                                                                             |             | 3           | -       |
| ข.44         | ของเสียและชิ้นส่วนที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วย โพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyl, PCB) โพลีคลอริเนทเต็ดเตอร์ฟีนิล (Polychlorinated terphenyl, PCT) โพลีคลอริเนทเต็ดแนฟธาซีน (Polychlorinated naphthalene, PCN) หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดไบฟีนิล (Polybrominated biphenyl, PBB) หรือโพลีโบรมิเนทเต็ดอื่นๆ (Other polybrominated analogues) ที่คล้ายคลึงกันที่ระดับความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |             | 3           | -       |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุดิบตราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สูตรทางเคมี | ชนิด<br>วอ. | CAS No. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| ข.45         | กากน้ำมันดิน (Tarry residues) (ขกเว้น Asphalt cements) ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการ กลั่น (Distillation) หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วย วิธีไพโรไลติก (Pyrolytic treatment)                                                                                                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.46         | ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Pharmaceutical products)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 3           | -       |
| ข.47         | ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาล หรือ สถานพยาบาลอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                      |             | 3           | -       |
| ข.48         | ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้ Biocides และ Phytopharmaceuticals รวมถึงของเสียประเภท ยาปราบศัตรูพืช (Pesticides) และยาปราบวัชพืช (Herbicides) ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนด (Off-specification) หรือหมดอายุ (Outdated) หรือไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม                                                                                                                |             | 3           | -       |
| ข.49         | ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้สารเคมีรักษาเนื้อไม้ (Wood preserving chemicals) แต่ ไม่รวมไม้ที่ใช้สารเคมีในการรักษาเนื้อไม้                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 3           | -       |
| ข.50         | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยไซยาไนด์ อินทรีย์ (Organic cyanides) และไซยาไนด์อนินทรีย์ (Inorganic cyanides) ขกเว้นกากโลหะมีค่า (Precious metal-bearing residues) เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว พาลาเดียม (Palladium) อิริเดียม (Iridium) ออสเมียม (Osmium) โรเดียม (Rhodium) รูเทเนียม (Ruthenium) ที่เป็นของแข็งซึ่งมีสารไซยาไนด์อนินทรีย์ในปริมาณน้อย (traces of inorganic cyanides) |             | 3           | -       |
| ข.51         | ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ (Oils/water) หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ (Hydrocarbons/water) หรือ อยู่ในรูปอิมัลชัน (Emulsions)                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3           | -       |
| ข.52         | ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก (Inks) สีย้อม (Dyes) สารสี (Pigments) สี (Paints) น้ำมันครั่ง (Lacquers) และน้ำมันชักเงา (Varnish)                                                                                                                                                                                                                                           |             | 3           | --      |
| ข.53         | ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Explosive nature)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | 3           | -       |
| ข.54         | ของเสียประเภทสารละลายกรด หรือด่าง (Acidic or basic solutions) ที่มี pH ต่ำกว่า 2 และสูงกว่า 11.5                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 3           | -       |
| ข.55         | ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดก๊าซเสียจากอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 3           | -       |
| ข.56         | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารใด ๆ ดังต่อไปนี้ :cogenor ใดๆ ของสารโพลีคลอริเนทเตด ไดเบนโซ-ฟิวเรน (Cogenor of Polychlorinated dibenzo-furan), cogenor ใดๆ ของสารโพลี คลอริเนทเตดไดเบนโซ-ไดออกซิน (Cogenor of Polychlorinated                                                                                                                                                   |             | 3           | -       |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สูตรทางเคมี | ชนิด<br>วอ. | CAS No.     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| ข.57         | ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยเปอร์ออกไซด์ (Peroxides)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 3           | -           |
| ข.58         | ของเสียบรรจุภัณฑ์ (Packages) หรือภาชนะบรรจุ (Containers) ที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 3           | -           |
| ข.59         | ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Off specification or outdated chemicals)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -           |
| ข.60         | ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) หรือ กิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 3           | -           |
| ข.61         | Activated carbon ที่ใช้แล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3           | -           |
| ข.62         | บิทูมินัส (ของเสียขางมะตอย -asphalt waste)จากการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน ซึ่งมีน้ำมันดิบ (tar) เป็นองค์ประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 3           | -           |
| ข.63         | เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตอบไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เป็นต้น โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย ซึ่งสามารถที่จะนำมาจำหน่าย ใช้อย่าง ัดแปลง ซ่อมแซม ปรับปรุง แปรสภาพ เก็บรักษา คัดแยก เพื่อนำ |             | 3           | -           |
| ข.64         | ชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วเช่น ตู้เย็น โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นวีดีทัศน์ เครื่องเล่นเทปบันทึกเสียง เครื่องปรับอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า เครื่องไมโครเวฟ เตอบไฟฟ้า เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสื่อสารเคลื่อนที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และตู้เกมส์ไฟฟ้า เป็นต้น                                                                             |             | 3           | -           |
| ข.65         | Sarin: O-Isopropyl methylphosphonofluoridate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 4           | 107-44-8    |
| ข.65         | Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 4           | 96-64-0     |
| ข.66         | Tabun: O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 4           | 77-81-6     |
| ข.67         | VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethylmethyl phosphonothiolate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 4           | 50782-69-9  |
| ข.68         | 1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | 4           | 63905-10-2  |
| ข.68         | 1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 4           | 142868-93-7 |
| ข.68         | 1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | 4           | 142868-94-8 |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                                                                                                                                                                                    | สูตรทางเคมี                                                                               | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| ข.68         | 2-Chloroethylchloromethylsulfide                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           | 4           | 2625-76-5  |
| ข.68         | Bis (2-Chloroethylthio) methane                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 4           | 63869-13-6 |
| ข.68         | Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           | 4           | 63918-90-1 |
| ข.68         | Mustard gas : Bis (2-chloroethyl) sulfide                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 4           | 505-60-2   |
| ข.68         | O-Mustard: Bis(2-chloroethylthioethyl)ether                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           | 4           | 63918-89-8 |
| ข.68         | Sesquimustard: 1,2-Bis(2-chloroethylthio) ethane                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           | 4           | 3563-36-8  |
| ข.69         | Lewisite 1: 2-Chlorovinylchloroarsine                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | 4           | 541-25-3   |
| ข.69         | Lewisite 2: Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           | 4           | 40334-69-8 |
| ข.69         | Lewisite 3: Tris(2-chlorovinyl)arsine                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | 4           | 40334-70-1 |
| ข.70         | HN1: Bis(2-chloroethyl)ethylamine                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           | 4           | 538-07-8   |
| ข.70         | HN2: Bis(2-chloroethyl)methylamine                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           | 4           | 51-75-2    |
| ข.70         | HN3: Tris(2-chloroethyl)amine                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 4           | 555-77-1   |
| ข.71         | Saxitoxin                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 4           | 35523-89-8 |
| ข.72         | Ricin                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | 4           | 9009-86-3  |
| ข.73         | DF: Methylphosphonyldifluoride                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 4           | 676-99-3   |
| ข.74         | QL:O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           | 4           | 57856-11-8 |
| ข.75         | Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           | 4           | 1445-76-7  |
| ข.76         | Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochloridate                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           | 4           | 7040-57-5  |
| ข.77         | Amiton: O,O-Diethyl S-[2-(diethylamino)ethyl] phosphorothiolate<br>and corresponding alkylated or protonated salts                                                                                                                                              |                                                                                           | 4           | 78-53-5    |
| ข.78         | PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2- (trifluoromethyl)-1-propene                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           | 4           | 382-21-8   |
| ข.79         | BZ: 3-Quinuclidinyl benzilate                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 4           | 6581-06-2  |
| ข.80         | Chemicals, except for those listed in Schedule 1, containing a phosphorus atom to which is bonded one methyl, ethyl or propyl (normal or iso) group but not further carbon atoms, สารเคมีต่าง ๆ ที่มีอะตอมของฟอสฟอรัสซึ่งมีพันธะกับหมู่เมทิล เอทิล โพรพิล (นอร์ |                                                                                           | 3           |            |
| ข.80         | Dimethyl methylphosphonate                                                                                                                                                                                                                                      | C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> O <sub>3</sub> P                                            |             | 756-79-6   |
| ข.80         | Methylphosphonyl dichloride                                                                                                                                                                                                                                     | CH <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> OP                                                        |             | 676-97-1   |
| ข.81         | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides                                                                                                                                                                                                     | R <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> PX <sub>2</sub><br>(R=Me,Et,n-Pr or I-Pr<br>และ X=Cl,Br,I) | 3           | -          |
| ข.82         | Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)N,N-dialkyl<br>(Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates                                                                                                                                                                            | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PNR <sub>2</sub><br>(R=Me,Et,n-Pr or I-Pr)                  | 3           | -          |
| ข.83         | Arsenic trichloride                                                                                                                                                                                                                                             | AsCl <sub>3</sub>                                                                         | 3           | 7784-34-1  |
| ข.84         | 2,2-Diphenyl-2-hydroxyacetic acid                                                                                                                                                                                                                               | C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>                                            | 3           | 76-93-7    |

| ลำดับ<br>ที่ | วัตถุอันตราย                                                                                 | สูตรทางเคมี                              | ชนิด<br>วอ. | CAS No.    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|
| ข.85         | Quinuclidine-3-ol                                                                            | $C_7H_{13}NO$                            | 3           | 1619-34-7  |
| ข.86         | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethyl- 2-chlorides and corresponding protonated salts | $R_2NC_2H_4Cl$<br>(R=Me,Et,n-Pr or I-Pr) | 3           | -          |
| ข.87         | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-ols and corresponding protonated salts      |                                          | 3           |            |
| ข.88         | N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts    | $R_2NC_2H_4SH$<br>(R=Me,Et,n-Pr or I-Pr) | 3           |            |
| ข.89         | Thiodiglycol: Bis(2-hydroxyethyl)sulfide                                                     | $C_4H_{10}O_2S$                          | 3           | 111-48-8   |
| ข.90         | Pinacolyl alcohol: 3,3-Dimethylbutane-2-ol                                                   | $C_6H_{14}O$                             | 3           | 464-07-3   |
| ข.91         | Phosgene: Carbonyl dichloride                                                                | $COCl_2$                                 | 3           | 75-44-5    |
| ข.92         | Cyanogen chloride                                                                            | $CNCl$                                   | 3           | 506-77-4   |
| ข.93         | Hydrogen cyanide                                                                             | $HCN$                                    | 3           | 74-90-8    |
| ข.94         | Trimethyl phosphite                                                                          | $C_3H_9O_3P$                             | 3           | 121-45-9   |
| ข.95         | Triethyl phosphite                                                                           | $C_6H_{15}O_3P$                          | 3           | 122-52-1   |
| ข.96         | Dimethyl phosphite                                                                           | $C_2H_7O_3P$                             | 3           | 868-85-9   |
| ข.97         | Diethyl phosphite                                                                            | $C_4H_{11}O_3P$                          | 3           | 762-04-9   |
| ข.98         | Sulfur monochloride                                                                          | $S_2Cl_2$                                | 3           | 10025-67-9 |
| ข.99         | Sulfur dichloride                                                                            | $SCl_2$                                  | 3           | 10545-99-0 |
| ข.100        | Ethyl-diethanolamine                                                                         | $C_6H_{15}NO_2$                          | 3           | 139-87-7   |
| ข.101        | Methyl-diethanolamine                                                                        | $C_5H_{13}NO_2$                          | 3           | 105-59-9   |
| ข.102        | Triethanolamine                                                                              | $C_6H_{15}NO_3$                          | 3           | 102-71-6   |
| ข.103        | ถ่านประจุไฟแบบแห้ง (Dry cell batteries)<br>ที่มีองค์ประกอบของปรอท และแคดเมียม                |                                          | 4           | -          |