

| NO | CAS No.    | Chemical Name               | KE No.     | Toxic substances |
|----|------------|-----------------------------|------------|------------------|
| 1  | 100-44-7   | $\alpha$ -Chlorotoluene     | KE-05729   | 2020-1-989       |
| 2  | 74-87-3    | Methyl chloride             | KE-05720   | 97-1-201         |
| 3  | 7790-94-5  | Chlorosulfonic acid         | KE-05909   | 97-1-277         |
| 4  | 107-05-1   | 3-Chloro-1-propene; Allyl   | KE-05882   | 2021-1-1030      |
| 5  | 75-01-4    | Vinyl chloride              | KE-05651   | 2001-1-519       |
| 6  | 506-77-4   | Cyanogen chloride           | KE-09064   | 97-1-204         |
| 7  | 50-00-0    | Formalin                    | KE-17074   | 97-1-345         |
| 8  | 7782-41-4  | Fluorine                    | KE-16999   | 2019-1-940       |
| 9  | 64-18-6    | Formic acid                 | KE-17233   | 2022-1-1091      |
| 10 | 67-56-1    | Methanol ; Methyl alcohol   | KE-23193   | 97-1-80          |
| 11 | 78-79-5    | Isoprene                    | KE-23526   | 2019-1-932       |
| 12 | 74-89-5    | Methylamine; Methanamin     | KE-23421   | 2021-1-1033      |
| 13 | 107-46-0   | Hexamethyldisiloxane; HM    | KE-18607   | 2024-1-1212      |
| 14 | 7783-06-4  | Hydrogen sulfide            | KE-20209   | 2019-1-941       |
| 15 | 7722-84-1  | Hydrogen peroxide           | KE-20204   | 97-1-2           |
| 16 | 7664-39-3  | Hydrogen fluoride           | KE-20198   | 97-1-382         |
| 17 | 74-90-8    | Hydrogen cyanide            | KE-20190   | 97-1-90          |
| 18 | 7647-01-0  | Hydrogen chloride           | KE-20189   | 97-1-203         |
| 19 | 4098-71-9  | Isophoronediiisocyanate     | KE-21479   | 97-1-45          |
| 20 | 108-39-4   | m-Cresol                    | KE-24793   | 97-1-268         |
| 21 | 98-95-3    | Nitrobenzene                | KE-25965   | 97-1-12          |
| 22 | 7697-37-2  | Nitric acid                 | KE-25911   | 97-1-246         |
| 23 | 75-21-8    | Ethylene oxide              | KE-27537   | 2001-1-520       |
| 24 | 99-99-0    | 4-Nitrotoluene              | KE-24458   | 99-1-500         |
| 25 | 78-93-3    | Methyl ethyl ketone ; MEK   | KE-24094   | 97-1-81          |
| 26 | 107-18-6   | 2-Propen-1-ol               | KE-29732   | 97-1-182         |
| 27 | 143-33-9   | Sodium cyanide              | KE-31401   | 97-1-90          |
| 28 | 7775-09-9  | Sodium chlorate             | KE-31386   | 97-1-198         |
| 29 | 7440-23-5  | Sodium                      | KE-31338   | 97-1-7           |
| 30 | 121-44-8   | Triethylamine               | KE-10472   | 2021-1-1017      |
| 31 | 75-44-5    | Phosgene                    | KE-28456   | 97-1-349         |
| 32 | 108-95-2   | Phenol                      | KE-28209   | 97-1-332         |
| 33 | 96-33-3    | 2-Propenoic acid methyl e   | KE-29592   | 2021-1-1048      |
| 34 | 79-10-7    | 2-Propenoic acid; Acrylic a | KE-29442   | 2020-1-983       |
| 35 | 107-13-1   | Acrylonitrile               | KE-29393   | 97-1-170         |
| 36 | 107-02-8   | Acrolein                    | KE-29373   | 97-1-168         |
| 37 | 3811-04-9  | Potassium chlorate          | KE-29085   | 97-1-198         |
| 38 | 7722-64-7  | Potassium permanganate      | KE-29180   | 2022-1-1088      |
| 39 | 10025-87-3 | Phosphorus oxychloride      | KE-28728   | 97-1-218         |
| 40 | 7719-12-2  | Phosphorus trichloride      | KE-28723   | 97-1-132         |
| 41 | 7783-07-5  | Dihydrogen selenide         | KE-10690   | 97-1-134         |
| 42 | 10026-04-7 | Silicon tetrachloride       | KE-31044   | 2023-1-1143      |
| 43 | 7664-93-9  | Sulfuric acid               | KE-32570   | 97-1-405         |
| 44 | 75-50-3    | N,N-Dimethylmethanamin      | KE-11508   | 2021-1-1027      |
| 45 | 60-34-4    | Methylhydrazine             | KE-05-0835 | 97-1-84          |
| 46 | 685-63-2   | Hexafluoro-1,3-butadiene    | KE-05-0694 | 2001-1-524       |
| 47 | 116-14-3   | Tetrafluoroethylene; Tetra  | KE-33427   | 2024-1-1187      |
| 48 | 13463-39-3 | Nickel carbonyl             | KE-33281   | 97-1-10          |
| 49 | 7803-51-2  | Phosphine                   | KE-05-1012 | 97-1-356         |

|    |            |                                    |            |                    |
|----|------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| 50 | 10025-78-2 | Trichlorosilane                    | KE-34099   | 2023-1-1145        |
| 51 | 76-06-2    | Chloropicrin                       | KE-34085   | 97-1-283           |
| 52 | 75-79-6    | Trichloromethylsilane              | KE-34082   | 2023-1-1144        |
| 53 | 108-88-3   | Toluene                            | KE-33936   | 97-1-298           |
| 54 | 7550-45-0  | Titanium tetrachloride             | KE-33923   | 2023-1-1137        |
| 55 | 7719-09-7  | Thionyl chloride                   | KE-33794   | 97-1-208           |
| 56 | 1314-84-7  | Zinc phosphide                     | KE-35572   | 97-1-241           |
| 57 | 7784-42-1  | Arsenic hydride; Arsine            | KE-05-0149 | 97-1-119           |
| 58 | 71-43-2    | Benzene                            | KE-02150   | 97-1-99            |
| 59 | 10049-04-4 | Chlorine dioxide                   | KE-05487   | 2013-1-669         |
| 60 | 7782-50-5  | Chlorine                           | KE-05486   | 2022-1-1087        |
| 61 | 584-84-9   | Toluene diisocyanate               | KE-10929   | 2010-1-611         |
| 62 | 1338-23-4  | 2-Butanone, peroxide               | KE-03883   | 2021-1-1053        |
| 63 | 107-15-3   | 1,2-Ethanediamine; Ethylenediamine | KE-13141   | 2021-1-1031        |
| 64 | 7637-07-2  | Trifluoroborane                    | KE-03541   | 97-1-313           |
| 65 | 7726-95-6  | Bromine                            | KE-03605   | 97-1-111           |
| 66 | 109-73-9   | n-Butylamine                       | KE-03750   | 2021-1-1016        |
| 67 | 75-15-0    | Carbon disulfide                   | KE-04755   | 97-1-239           |
| 68 | 630-08-0   | Carbon monoxide                    | KE-04745   | 2023-1-1123        |
| 69 | 141-78-6   | Ethyl acetate                      | KE-00047   | 97-1-161           |
| 70 | 7647-01-0  | Hydrochloric acid                  |            | 97-1-203           |
| 71 | 78-94-4    | Methyl vinyl ketone                | KE-04112   | 97-1-78            |
| 72 | 75-54-7    | Silane, dichloromethyl-            |            | 2020-1-979(신규화학물질) |
| 73 | 7664-41-7  | Ammonia                            | KE-01625   | 97-1-184           |
| 74 | 1336-21-6  | Ammonium hydroxide                 | KE-01688   | 97-1-184           |
| 75 | 75-56-9    | Propyleneoxide                     | KE-24565   | 97-1-129           |

| requiring preparation | restricted substance | prohibited substance | permitted substance |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 21                    |                      |                      |                     |
| 6                     |                      |                      |                     |
| 52                    |                      |                      |                     |
| 23                    |                      |                      |                     |
| 9                     |                      |                      |                     |
| 69                    |                      |                      |                     |
| 1                     |                      |                      | 06-5-5              |
| 48                    |                      |                      |                     |
| 3                     |                      |                      |                     |
| 4                     |                      |                      |                     |
| 78                    |                      |                      |                     |
| 7                     |                      |                      |                     |
| 80                    |                      |                      |                     |
| 50                    |                      |                      |                     |
| 61                    |                      |                      |                     |
| 43                    |                      |                      |                     |
| 8                     |                      |                      |                     |
| 42                    |                      |                      |                     |
| 40                    |                      |                      |                     |
| 27                    |                      |                      |                     |
| 19                    |                      |                      |                     |
| 46                    |                      |                      |                     |
| 11                    |                      |                      |                     |
| 20                    |                      |                      |                     |
| 15                    |                      |                      |                     |
| 26                    |                      |                      |                     |
| 33                    |                      |                      |                     |
| 66                    |                      |                      |                     |
| 41                    |                      |                      |                     |
| 31                    |                      |                      |                     |
| 12                    |                      |                      |                     |
| 29                    |                      |                      |                     |
| 18                    |                      |                      |                     |
| 17                    |                      |                      |                     |
| 24                    |                      |                      |                     |
| 22                    |                      |                      |                     |
| 62                    |                      |                      |                     |
| 65                    |                      |                      |                     |
| 54                    |                      |                      |                     |
| 47                    |                      |                      |                     |
| 77                    |                      |                      |                     |
| 96                    |                      |                      |                     |
| 45                    |                      |                      |                     |
| 13                    |                      |                      |                     |
| 2                     |                      |                      |                     |
| 75                    |                      |                      |                     |
| 72                    |                      |                      |                     |
| 70                    |                      |                      |                     |
| 53                    |                      |                      |                     |

|    |  |  |         |
|----|--|--|---------|
| 90 |  |  |         |
| 85 |  |  | 06-4-30 |
| 92 |  |  |         |
| 28 |  |  |         |
| 84 |  |  |         |
| 83 |  |  |         |
| 38 |  |  |         |
| 51 |  |  |         |
| 5  |  |  |         |
| 55 |  |  |         |
| 49 |  |  |         |
| 35 |  |  |         |
| 39 |  |  |         |
| 25 |  |  |         |
| 73 |  |  |         |
| 76 |  |  |         |
| 30 |  |  |         |
| 10 |  |  |         |
| 36 |  |  |         |
| 32 |  |  |         |
| 42 |  |  |         |
| 16 |  |  |         |
| 91 |  |  |         |
| 44 |  |  |         |
| 44 |  |  |         |
| 14 |  |  |         |

| s subject to intensi | Persistent pollutant | ge & Regulatory Int   | Legacy_yn |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| 별표-77                |                      | 유독물질 : 염화벤질[Benzyl]   |           |
|                      |                      | 유독물질 : 염화 메틸 및 이      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 클로로술폰산[Cl      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 알릴 클로라이드       |           |
| 별표-28                |                      | 유독물질 : 염화비닐 및 이       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 염화 시안 및 이      |           |
| 별표-1                 |                      | 유독물질 : 포르말린[Forma     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 불소[Fluorine; 7 |           |
|                      |                      | 유독물질 : 포름산[Formic a   |           |
|                      |                      | 유독물질 : 메틸 알코올[Me      |           |
| 별표-38                |                      | 유독물질 : 이소프렌[Isopre    |           |
|                      |                      | 유독물질 : 메틸아민[Methy     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 헥사메틸디실록        |           |
|                      |                      | 유독물질 : 황화수소[Hydro     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 과산화 수소 및       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 플루오르화 수소       |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : 시안화 수소       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 염화 수소 및 이      |           |
| 별표-232               |                      | 유독물질 : 디이소시안산이        |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : m-크레졸 5      |           |
| 별표-75                |                      | 유독물질 : 니트로벤젠[Nitr     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 질산 및 이를 10     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 산화에틸렌 및 0      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 4-니트로톨루엔       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 메틸 에틸 케톤       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 알릴 알콜[Allyl &  |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : 시안화 나트       |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : 염소산 나트       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 나트륨 및 이를       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 트리에틸아민[Tr      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 포스겐 및 이를       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 페놀 및 이를 5%     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 아크릴산 메틸[N      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 아크릴산[2-Prop    |           |
| 별표-86                |                      | 유독물질 : 아크릴로니트릴        |           |
|                      |                      | 유독물질 : 아크롤레인 및 0      |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : 염소산 칼륨       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 과망간산 칼륨[P      |           |
| 별표-300               |                      | 유독물질 : 옥시염화 인[Pho     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 삼염화 인[Phosp    |           |
|                      |                      | 사고대비물질 : 세렌화 수소       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 테트라클로로 실       |           |
| 별표-258               |                      | 유독물질 : 황산 및 이를 10     |           |
|                      |                      | 유독물질 : 트리메틸아민[Tr      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 메틸히드라진 및       |           |
|                      |                      | 유독물질 : 헥사플루오로-1,      |           |
| 별표-98                |                      | 유독물질 : 테트라플루오로        |           |
| 별표-420               |                      | 유독물질 : 니켈 카르보닐 5      |           |
|                      |                      | 유독물질 : 포스핀 및 이를       |           |

|        |  |                       |  |
|--------|--|-----------------------|--|
|        |  | 유독물질 : 트리클로로실란        |  |
|        |  | 유독물질 : 클로로피크린 및       |  |
|        |  | 유독물질 : 메틸트리클로로        |  |
|        |  | 유독물질 : 톨루엔 및 이를       |  |
|        |  | 유독물질 : 사염화 티타늄[Ti     |  |
|        |  | 유독물질 : 염화 티오닐 및       |  |
|        |  | 유독물질 : 인화 아연 및 이      |  |
| 별표-280 |  | 사고대비물질 : 아르신 또는       |  |
| 별표-25  |  | 유독물질 : 벤젠 및 이를 85     |  |
|        |  | 유독물질 : 이산화 염소 및       |  |
|        |  | 유독물질 : 염소[Chlorine; 7 |  |
|        |  | 유독물질 : 톨루엔 디이소사       |  |
|        |  | 유독물질 : 과산화 2-부타논      |  |
| 별표-87  |  | 유독물질 : 에틸렌디아민[Et      |  |
|        |  | 유독물질 : 트리플루오로보        |  |
|        |  | 유독물질 : 브롬 및 이를 1%     |  |
|        |  | 유독물질 : n-부틸아민[n-Bu    |  |
| 별표-32  |  | 유독물질 : 이황화 탄소 및       |  |
| 별표-164 |  | 유독물질 : 일산화탄소[Carb     |  |
|        |  | 유독물질 : 아세트산 에틸 및      |  |
|        |  | 유독물질 : 염화 수소 및 이      |  |
|        |  | 유독물질 : 메틸 비닐 케톤       |  |
|        |  | 유독물질 : 디클로로메틸실        |  |
|        |  | 유독물질 : 암모니아 및 이를      |  |
|        |  | 사고대비물질 : 암모니아 및       |  |
|        |  | 유독물질 : 산화프로필렌 및       |  |