

環保標章清潔用品限制的物質

限制物質	說 明
界面活性劑 (Surfactant) 生物分解度	清潔劑溶液被微生物分解消化之百分比，分解度越高表示清潔劑越容易被生物分解，殘留於水體中之清潔劑就越少。環保標章規格標準要求清潔用品的生物分解度達 90% 以上，洗碗精的生物分解度更高達 95% 以上，且須含 50% 以上的天然原料，天然原料是指由動、植物提煉之原料（如脂肪酸鈉、脂肪酸鉀）所製成之界面活性劑，所以標示生物分解度亦代表界面活性劑的安全性。
磷酸	在清潔劑中最常被添加做為硬水軟化劑者為三聚磷酸鈉 STPP (Sodium Tripoly Phosphate)，其中所含的磷排入承受水體後，造成湖泊、河川的優養化 (Eutrophication)，使水中藻類與浮游生物大量繁殖、造成惡臭及懸浮固體增加，缺氧等水質惡化現象，生活廢水處理不普及國家，環保標誌規格標準均趨向禁用或限用。
螢光劑	為清潔劑中添加劑之一種，其實是一種染料，可吸收日光中的紫外線，造成衣服較潔白的假象，並無洗淨功能，但由於有致癌及造成皮膚病變的爭議，國際中之環境標誌推動國對清潔劑之規格標準均禁用或限用螢光劑。
NTA 即 Nitriolo Triacetic Acid (基三乙酸)	添加於清潔劑中以取代三聚磷酸鈉 STPP (Sodium Tripoly Phosphate) 之增強劑 (Builder)，可與水中 Ca、Mg 等結合沈澱而具軟水功效。但 NTA 係微致癌物，由於其螯合性 (Chelate)，會導致河川、湖泊底泥中重金屬再溶出而提高重金屬濃度，且對廢水廠之去除率有不利影響，德國、新加坡、瑞典等國家之環保標誌均禁用。
EDTA 即 Ethylene Diamine Tetraacetic Acid (二胺四乙酸)	亦為清潔劑中之增強劑，其功能及對水質影響與 NTA 類似，環保標誌推動國家，大都將 EDTA 列為清潔劑中之禁用添加劑。
APEO 即 Alkylphenol Ethoxylate (乙氧烷基酚)	具毒性且不易分解，德國、新加坡、紐西蘭、加拿大均禁用。
Perborate 即過硼酸鹽	一般用來做為漂白劑或防腐劑，在水溶液中會產生過氧化氫。因具毒性，德國、新加坡、瑞典等國之環境標誌均禁用或限用。
Chlorine Bleach	含氯漂白劑，具毒性，氯與水或水蒸氣作用後會變成強毒而有腐蝕性的氯化氫蒸氣，氯與許多常見之化學品接觸後會爆炸或形成爆炸物，故各國之環境標誌清潔劑均予禁用。
Formalin 即甲醛水 (福馬林)	為透明而有強烈刺激性臭味之溶液，可作為防腐劑及消毒劑，各國環境標誌均禁用。
Formaldehyde 即 甲醛 HCHO	為無色有刺激性之有毒氣體，易溶於水及甲醇中，有消毒防腐作用。
Opacifier 即乳白劑	歐美各國常用之添加劑可使透明液體不透明化，並增加稠度，與洗淨力無關，且不易分解，故予禁用。

環保標章清潔類產品分類：

1. 洗髮精 2. 洗碗精 3. 肌膚清潔劑 (洗手乳、沐浴乳)
4. 洗衣清潔劑 (洗衣粉、洗衣精) 5. 地板清潔劑 6. 衛浴廚房清潔劑