

## 2009년 6월 22일 COMMISSION REGULATION (EC) No 552/2009

물질, 물질그룹 또는 혼합물의 명칭	제한 조건
1. 폴리염화테르페닐 (PCTs)	<p>시장에 출시 또는 사용되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물질</li> <li>- 폐오일 또는 장비 및 50 mg/kg (0.005 중량%) 이상의 농도를 함유한 혼합물</li> </ul>
2. 클로로에테인 (염화비닐) CAS 번호 75-01-4 EC 번호	<p>어떠한 용도의 에어로졸 압축 불활성 가스로도 사용되지 않아야 한다. 압축불활성 가스물질을 포함하는 에어로졸 발생기는 시장에 출시되지 않아야 한다.</p>
3. “이사회 Directive 67/548/EEC” 및 “Directive 1999/45/EC”의 정의에 따라 위험한 것으로 간주되는 액체 물질 또는 혼합물	<p>1. 다음의 경우에 사용되지 않아야 한다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서로 다른 상으로 빛 또는 색 효과를 만들도록 의도된 장식용 물체, 예를 들어 장식용 램프, 재떨이,</li> <li>- 장난감,</li> <li>- 한 명 이상이 참가하는 게임, 또는 장식용으로 사용되도록 의도된 모든 물체.</li> </ul> <p>2. 완제품은 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>3. 이것들이 재정적 이유가 아닌 한 착색제, 또는 향수 또는 둘 다를 포함하면 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 호흡 유해성을 나타내고 R65로 표시되는, 그리고</li> <li>- 장식용 램프의 연료로 사용될 수 있는, 그리고</li> <li>- 포장되어있는 15리터 이하의 용량의 컨테이너</li> </ul> <p>4. 물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지와 관련한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 램프 내에 사용하도록 의도된 경우, 일반대중에게 공급하기 위해 시장에 출시되는 제3항에 의해 커버되는 물질 및 혼합물의 포장에 다음의 문구를 잘 보이고, 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시해 표시되어진 것을 공급자는 시장 출시전에 보장해야 한다: “이 액체로 채워진 램프는 아이 손이 안 닿는 곳에 보관”</p>
4. 트리스(2,3 디브로모프로필)인산염 CAS 번호 126-72-7	<p>1. 의복, 내의 및 리넨과 같은, 피부와 접촉하도록 의도된 직물완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 완제품은 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시될 수 없다.</p>
5. 벤젠 CAS 번호 71-43-2 EINECS 번호 200-753-785	<p>1. 자유상태에서의 벤젠 농도가 장난감 또는 장난감의 부품 무게의 5mg/kg 보다 이상인 경우, 시장출시 되는 장난감 또는 장난감의 부품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 장난감이나 장난감을 구성하는 부품은 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p>

	<p>3. 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물질</li> <li>- 0.1중량% 이상의 농도로 사용되는 구성하는 다른 물질, 또는 혼합물</li> </ul> <p>4. 그러나, 제3항은 다음의 경우에 적용하지 않아야 한다:</p> <p>(a) Directive 98/70/EC에 의해 커버되는 자동차 연료;</p> <p>(b) 기존 법률에서 규정한 것을 초과하는 벤젠의 방출이 허용되지 않는 산업용 공정 내 사용을 위한 물질 및 혼합물;</p>
<p>6. 석면 섬유</p> <p>(a) 청석면 CAS 번호 12001-28-4</p> <p>(b) 아모사 석면 CAS 번호 12172-73-5</p> <p>(c) 직섬석 CAS 번호 77536-67-5</p> <p>(d) 녹섬석 CAS 번호 77536-66-4</p> <p>(e) 투섬석 CAS 번호 77536-68-6</p> <p>(f) 옥석면 CAS 번호 12001-29-5 CAS 번호 132207-32-0</p>	<p>1. 이런 섬유 및 의도적으로 첨가된 이런 섬유를 포함하는 완제품의 시장 출시 및 용도는 금지되어야 한다.</p> <p>그러나, 사용기간이 만료될 때까지 및 석면이 없는 적절한 물질이 가능할 때까지, 어느 쪽이 더 빠르든지, 회원국은 기존의 전기분해설비용 옥석면 (f)을 함유하는 격판의 시장 출시 및 용도를 예외로 할 수 있다. 집행위원회는 2008년 1월 1일 전까지 이 적용의 배제를 검토해야 한다.</p> <p>2011년 6월 1일까지 이 면제대상을 사용하는 회원국은 전기분해설비용에 석면이 없는 대용품의 이용성과 그런 대안을 개발하기 위해 취해진 노력, 설비 내 근로자들의 건강 보호, 옥석면의 양과 공급원, 옥석면이 포함되어 있는 격판의 양과 공급원 그리고 예상되는 면제만료일에 대해 집행위원회에 제공해야 한다.</p> <p>보고서를 보고받은 뒤, 집행위원회는 옥석면을 포함하는 격판의 시장 출시와 사용을 금지하기 위해 제69조에 따라 서류를 준비하도록 물질청에 요청해야 한다.</p> <p>2. 2005년 1월 1일 이전에 이미 설치 및/또는 출하된 제1항에 언급된 석면섬유를 포함하는 완제품의 사용은 처리되거나 사용기간이 만료될 때까지 허용되어야 한다. 그러나, 회원국은 인간의 건강 보호를 위해, 처리되거나 사용기간이 만료되기 전에 이런 완제품의 사용을 제한, 금지할 수 있다. 회원국들은 2005년 1월 전 사용되고 그리고/또는 제 1항에서 언급된 이미 설비된 석면섬유를 포함하는 전체 완제품을 인류의 건강 보호의 최상의 조건하에 특정조건을 확실하게 하여 시장에 출시하는 것을 허용할 수 있다. 회원국은 2011년 6월 1일 까지 위원회에게 조정된 국가들을 통보할 것이다. 위원회는 이러한 정보가 공적으로 사용하게 할 것이다.</p> <p>3. 물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 앞선 적용의 배제에 따라 허용된 이런 섬유 및 이런 섬유를 포함하는 완제품의 시장 출시 및 용도는 오직 시장에 출시되기 전 공급자들의 보장하에 완제품이 본 부속서의 부록 7의 규정에 따라 표지를 부착한 경우에만 허용되어야 한다.</p>

<p>7. 트리스(아지리디닐)산화 포스핀 CAS 번호 545-55-1 EC 번호 208-892-5</p>	<p>1. 의복, 내의 및 리넨과 같은, 피부와 접촉하도록 의도된 직물완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 완제품은 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p>
<p>8. 폴리브로모비페닐 폴리브로모화비페닐(PBB) CAS 번호 59536-65-1</p>	<p>1. 의복, 내의 및 리넨과 같은, 피부와 접촉하도록 의도된 직물완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 완제품은 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p>
<p>9. (a) 퀼라야 가루 (퀼라야 사포나리아) 및 사포닌을 포함한 그 유도체 CAS 번호 68990-67-0 EC 번호 273-620-4 (b) 헬레보루스 비리디스 및 헬레보루스 니제르의 뿌리 가루 (c) 베라트룸 일봄 및 베라트룸 니그룸의 뿌리 가루 (d) 벤지딘 및 또는 유도체 CAS 번호 92-87-5 EC 번호 202-199-1 (e) o-니트로벤즈알데히드 CAS 번호 552-89-6 EC 번호 209-025-3 (f) 목재 가루</p>	<p>1. 장난감 내 또는 재채기 가루 및 약취탄 같은 것의 구성성분으로 사용되도록 의도된 혼합물 또는 완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 장난감, 또는 혼합물 또는 그렇게 사용되도록 의도된 완제품은, 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>3. 그러나, 제1,2항은 1.5ml 이하의 액체를 포함하는 약취탄에 적용하지 않아야 한다.</p>
<p>10. (a)황화암모늄 CAS 번호 12135-76-1 EC 번호 235-223-4 (b)황화수소암모늄 CAS 번호 12124-99-1 (c)폴리황화암모늄 CAS 번호 9080-17-5 EC 번호 232-989-1</p>	<p>1. 장난감 내 또는 재채기 가루 및 약취탄 같은 것의 구성성분으로 사용되도록 의도된 혼합물 또는 완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 장난감, 또는 혼합물 또는 그렇게 사용되도록 의도된 완제품은, 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>3. 그러나, 제1,2항은 1.5ml 이하의 액체를 포함하는 약취탄에 적용하지 않아야 한다.</p>
<p>11. 브롬화초산의 휘발성 에스테르: (a)메틸 브로모아세테이트 CAS 번호 96-32-2 EC 번호 202-499-2 (b)에틸 브로모아세테이트 CAS 번호 105-36-2 EC 번호 203-290-9</p>	<p>1. 장난감 내 또는 재채기 가루 및 약취탄 같은 것의 구성성분으로 사용되도록 의도된 혼합물 또는 완제품 내에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 장난감, 또는 혼합물 또는 그렇게 사용되도록 의도된 완제품은, 제1항을 준수하지 않고 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>3. 그러나, 제1,2항은 1.5ml 이하의 액체를 포함하는 약취탄에 적용하지 않아야 한다.</p>

(c)프로필 브로모아세테이트 CAS 번호 35223-80-4 (d)부틸 브로모아세테이트 CAS 번호 18991-98-5 EC 번호 242-729-9	
12. 2-나프틸아민 CAS No 91-59-8 EC 번호 202-080-4 및 염류 13. 벤지딘 CAS 번호 92-87-5 EC 번호 202-199-1 및 염류 14. 4-니트로비페닐 CAS 번호 92-93-3 EC 번호 202-204-7 15. 4-아미노비페닐 크세닐 아민 CAS 번호 92-67-1 EC 번호 202-177-1 및 염류	12에서 15항까지 다음 사항이 적용된다: 사용되거나 시장에 출시되는 물질 및 혼합물 내에 0.1중량%이상의 농도로 사용되지 않아야 한다.
16. 다음의 탄산염: (a) 중성 무수 탄산염 (PbCO <sub>3</sub> ) CAS 번호 598-63-0 EC 번호 209-943-4 (b) 트릴리드.비스(탄산염)- 디하이드록사이드 2 PbCO <sub>3</sub> -Pb(OH) <sub>2</sub> CAS 번호 1319-46-6 EC 번호 215-290-6	페인트로 사용되도록 의도된 물질 및 혼합물에 혼합물내 또는 물질에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.  그러나, 회원국들이, 페인트 내에 백색 납 및 황산납 사용에 관한 국제노동기구(ILO)협약 13의 규정에 따라, 예술적 및 역사적 건물 및 실내장식의 복원 및 보수를 위한 물질 또는 혼합물의 영역은 사용이 허가 될 수 있다.
17. 다음의 황산염: (a) PbSO <sub>4</sub> CAS 번호 7446-14-2 EC 번호 231-198-9 (b) Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub> CAS 번호 15739-80-7 EC 번호 239-831-0	페인트로 사용되도록 의도된 물질 및 혼합물에 혼합물 내 또는 물질에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.  그러나, 회원국들이, 페인트 내에 백색 납 및 황산납 사용에 관한 국제노동기구(ILO)협약 13의 규정에 따라, 예술적 및 역사적 건물 및 실내장식의 복원 및 보수를 위한 물질 또는 혼합물의 영역은 사용이 허가 될 수 있다.
18. 수은 화합물	다음 용도로 사용하도록 의도된 물질 및 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.

	<p>(a) 다음과 같은 물체에 미생물, 식물 또는 동물이 달라붙는 것을 방지:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보트 선체,</li> <li>- 우리, 부표, 그물 및 물고기나 조개 양식을 위해 사용되는 기타 기구 또는 장비,</li> <li>- 전체적 또는 부분적으로 물속에 잠기는 장치 또는 장비;</li> </ul> <p>(b) 목재의 보호;</p> <p>(c) 의류용 또는 장식용 가구로 의도되지 않은 섬유 및 내구성이 강한 직물의 보강;</p> <p>(d) 용도와 관계없이, 산업용수의 처리.</p>
18a. 수은 CAS 번호 7439-97-6 EC 번호 231-106-7	<p>1. 시장에 출시 또는 사용되지 않아야 한다.</p> <p>(a) 발열 온도계</p> <p>(b) 일반 대중에게 판매를 의도한 다른 측정장치(압력계와 같은 기압계, 혈압계, 발열 온도계 이외에 온도계)</p> <p>2. 제1항에 있는 금지는 2009년 4월 3일 전에 공동체에서 사용 중인 측정장치에 적용하지 않아야 한다. 그러나 회원국은 그러한 측정장치가 시장에 출시 되는 것을 금지할지도 모른다.</p> <p>3. 제1항(b)에 있는 금지는 다음 용도에는 적용되지 않아야 한다:</p> <p>(a) 2007년 10월 3일에 50년 이상 된 측정장치</p> <p>(b) 2009년 10월 3일까지 기압계((a)항의 기압계를 제외하고)</p> <p>4. 2009년 10월 3일까지 위원회는 건강관리와 다른 전문적이고 산업적인 용도에 혈압계에 포함되어 있는 수은과 다른 측정장치를 위해 가능한 기술적이고 경제적인 더 안전한 대안의 가용성 검토를 실행 할 것이다.</p> <p>이 검토를 기준으로 하거나 또는 더 안전한 대안의 새로운 정보를 믿을 수 있자마자 혈압계와 수은을 포함한 다른 측정 장치는 유효하게 되고, 위원회는 만약에 적합하면, 건강관리와 다른 전문적이고 산업용도에 혈압 계 및 제1항에 있는 다른 측정장치까지 금지를 확장하기 위하여 입법안을 제안하여 측정장치에 있는 수은이 언제든지 기술적이고 경제적으로 가능한한 단계적으로 제거 되게 할 것이다.</p>
19. 비소 화합물	<p>1. 물체에 미생물, 식물 또는 동물이 달라붙는 것을 방지하는 용도로 의도된 물질 및 혼합물의 구성성분으로는 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보트 선체,</li> <li>- 우리, 부표, 그물 및 물고기나 조개 양식을 위해 사용되는 기타 기구 또는 장비,</li> <li>- 전체적 또는 부분적으로 물속에 잠기는 장치 또는 장비;</li> </ul> <p>2. 그들의 사용과는 관계없이 산업 용수의 처리 용도로 의도된 물질 및 혼합물의 구성성분으로는 사용되지 않아야 한다</p> <p>3. 목재의 보호에 사용되지 않아야 한다. 더욱이, 이렇게 처리된 목재는 시장에 출시되지 않아야 한다.</p>

	<p>4. 제3항으로부터 적용의 배제를 통하여:</p> <p>(a) 목재 보존에서의 물질 및 혼합물에 대하여: 이것들이 구리, 크롬, 비소(CCA) 형태 C의 무기화합물 용액인 경우, 그들의 완제품 5(1) Directive 98/8/EC 지침에 따라 허가하는 경우, 오직 목재에 주입하기 위해 진공 또는 압력을 사용하는 산업용 설비에만 사용될 수 있다. 이렇게 처리된 목재는 방부제의 응고가 완료되기 전까지 시장에 출시될 수 없다.</p> <p>(b) (a)항에 따라 산업용 설비 내 CCA 용액으로 처리된 목재에 대하여: 목재의 구조적 무결성이 인간 또는 가축 안전성을 위해 요구되고 사용기간 동안 일반 대중에 의해 피부접촉이 있음직하지 않다라는 것을 조건으로, 이것은 전문용 및 산업용을 위해 시장출시 될 수 있다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공 및 농업용 건물, 사무용 건물, 산업용지 내의 구조용 재목,</li> <li>- 교량 및 교량공사용,</li> <li>- 담수 및 기수 지역의 건축용 재목, 예를 들어 방파제 및 교량,</li> <li>- 방음벽용,</li> <li>- (눈)사태 조절용,</li> <li>- 고속도로 안전울타리 및 방벽용,</li> <li>- 가축 담장 말뚝용 나무껍질이 벗겨진 둥근 침엽수,</li> <li>- 흙막이 구조물용,</li> <li>- 송전탑 및 통신탑용,</li> <li>- 지하철 침목용.</li> </ul> <p>(c) 물질 및 혼합물의 분류, 포장, 표지에 관한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 공급자는 시장에 출시하기 전에 시장출시 되는 모든 처리된 목재는 개별적으로 "전문용 및 산업용 설비를 위해서만 사용, 비소 함유"라고 표시하는 것을 지킬 것이다. 추가적으로, 펙 형태로 시장출시 되는 모든 목재는 "이 목재를 취급할 때, 장갑 착용. 이 나무를 절단 또는 다른 방법으로 가공할 때, 먼지마스크와 눈 보호대 착용. 이 목재로부터의 폐기물은 허가된 기업에 의해 유해한 것으로 처리되어야한다"라고 적힌 표지를 부착해야 한다.</p> <p>(d) (a)항에 언급된 목재는 다음의 목적에 사용되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주택 공사, 목적이 무엇이든,</li> <li>- 반복적인 피부접촉의 위험성이 있는 경우, 모든 용도,</li> <li>- 해수 내,</li> <li>- (b)항에 따라 가축 담장 말뚝 및 구조적 용도 이외의 농업용 목적,</li> <li>- 사람 및/또는 동물이 소비하도록 의도된 원재료, 중간재 또는 완제품과 접촉할 수 있는 처리된 목재의 경우, 모든 용도.</li> </ul> <p>5. 2007년 9월 30일 전에 공동체에서 사용 중이었거나 제4항에 따라 시장에 출시되었던 비소화합물로 처리된 나무는 사용기간(service life)이 끝날 때까지 유지시키고 계속 사용되어질 수 있다.</p> <p>6. 2007년 9월 30일 전에 공동체에서 사용 중이었거나 제4항에 따라 시장</p>
--	--

	<p>에 출시되었던 CCA type C로 처리된 나무는 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제4항(b),(c) 및 (d)호 하에서 목록화된 용도에 속하는 조건에 대해 사용 또는 재사용되어질 수 있고,</li> <li>- 제4항(b),(c) 및 (d)호 하에서 목록화된 용도에 속하는 조건에 대해 시장 출시되어질 수 있다.</li> </ul> <p>7. 회원국은 2007년 9월 30일 전에 공동체에서 사용 중이었던 CCA 용액의 다른 type으로 처리된 나무를 다음과 같이 허용할 것이다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제4항(b),(c) 및 (d)호 하에서 목록화된 용도에 속하는 조건에 대해 사용 또는 재사용되어질 수 있고,</li> <li>- 제4항(b),(c) 및 (d)호 하에서 목록화된 용도에 속하는 조건에 대해 시장 출시되어질 것이다.</li> </ul>
20. 유기주석 화합물	<p>1. Free association paint 내에서 살생물제로 작용하는 경우, 물질 및 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>2. 다음과 같은 물체에 미생물, 식물 또는 동물이 달라붙는 것을 방지하기 위해 살생물제로 작용하는 물질 및 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 바다, 연안, 강어귀, 내륙수로 및 호수에서 사용하도록 의도된, 길이와 상관 없는 모든 선박;</li> <li>(b) 우리, 부표, 그물 및 물고기나 조개 양식용 기타 기구 또는 장비;</li> <li>(c) 전체적 또는 부분적으로 물속에 잠기는 장치 또는 장비.</li> </ul> <p>3. 산업용수의 처리에 사용하도록 의도된 물질 및 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다</p>
21. Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane/ 디부틸틴 수소 붕산염 $C_8H_{19}BO_3Sn$ (DBB) CAS 번호 75113-37-0 EC 번호 401-040-5	<p>사용되거나 시장에 출시되는 물질 및 혼합물의 구성성분 내에 0.1% 이상의 농도는 금지되어야 한다.</p> <p>그러나, 이 물질이 더 이상 0.1% 이상으로 존재하지 않으면서 단지 완제품으로 변환하도록 의도된 경우, 이 조항은 이 물질(DBB) 또는 그것을 포함하는 혼합물에 적용하지 않아야 한다.</p>
22. 펜타클로로페놀 CAS 번호 87-86-5 EC 번호 201-778-6 염 및 에스테르	<p>시장에 출시 또는 사용될 수 없어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물질</li> <li>- 0.1중량% 이상의 농도로 사용되는 구성하는 다른 물질, 또는 혼합물</li> </ul>
23. 카드뮴 CAS 번호 7440-43-9 EC 번호 231-152-8 및 화합물	<p>본 단락을 위해, 사각박스 안에 code와 chapter는 (EEC) NO 2658/87(*)에 의해 설립된 관세이사회의 관세법 및 통계 명명법의 code와 chapter로 표시된다.</p> <p>1. 아래 열거된 물질 및 혼합물로부터 제조된 완제품의 채색용으로 사용되지 않아야 한다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) - 폴리비닐 클로라이드 (PVC) [3904 10] [3904 21] [3904 22]</li> <li>- 폴리우레탄 (PUR) [3909 50]</li> </ul>

- 착색된 마스터배치 [3901 10]를 생산하기 위해 사용되는 저농도 폴리 에틸렌을 제외한 저농도 폴리에틸렌 (ld PE)
- 셀룰로오스 아세테이트 (CA) [3912 11][3912 12]
- 아세트산 부티르산 셀룰로오스 (CAB) [3912 11][3912 12]
- 에폭시 수지[3907 30]
- 멜라민 - 포름알데히드 (MG) 수지 [3909 20]
- 우레아 - 포름알데히드 (UF) 수지 [3909 10]
- 불포화 폴리에스테르(UP) [3907 91]
- 폴리에틸렌 테라프탈레이트 (PET) [3907 60]
- 폴리부틸렌 테라프탈레이트 (PBT)
- 투명 및 다목적용 폴리스티렌 [3903 11] [3903 19]
- 아크릴로니트릴 메타크릴산메틸 (AMMA)
- 가교 폴리에틸렌 (VPE)
- 고강도 폴리스티렌
- 폴리프로필렌 (PP) [3902 10]

(b) 페인트 [3208][3209]

그러나, 다량의 아연을 함유한 페인트인 경우, 카드뮴의 잔류농도는 가능한 한 낮아야 하고, 어떠한 0.1중량%를 초과할 수 없다.

어떠한 경우에도, 용도 및 최종 목적이 무엇이든, 카드뮴 함유량(Cd 금속으 로 표현된)이 플라스틱 재료의 0.01중량%를 초과하는 경우, 카드뮴으로 채 색된 상기한 물질 및 혼합물로부터 제조되는 완제품 또는 완제품의 구성요 소는 시장출시 되지 않아야 한다.

2. 그러나, 제1항은 안전상의 이유로 착색되어진 완제품에 적용하지 않는다.

3. 염화비닐의 고분자 또는 공중합체로부터 제조된 아래의 혼합물 또는 완 제품을 안정시키기 위해 사용되지 않아야 한다:

- 포장원료(가방, 컨테이너, 병, 뚜껑) [3923 29 10]
- 사무 및 학교 용품 [3926 10]
- 가구 및 자동차 자체설계용 부속품 및 유사한 제품 [3926 30]
- 의류 및 의복 장식용 제품(장갑도 포함) [3926 20]
- 바닥 및 벽용 덮개 [3918 10]
- 충전, 코팅, 덮개를 씌운, 적층된 직물 [5903 10]
- 모조가죽 [4202]
- 축음기 음반
- 튜브, 파이프 및 이의 부속품 [3917 23]
- 자동식 문
- 도로 수송용 차량(실내, 실외, 하부)
- 건설 및 산업용 강판의 코팅
- 전기선용 절연물

어떠한 경우에도, 용도 및 최종 목적이 무엇이든, 카드뮴 함유량(Cd 금속으



	<p>로 표현된)이 고분자의 0.01중량%를 초과하는 경우, 카드뮴을 포함하는 물질에 의해 안정된 염화비닐의 고분자 또는 공중합체로부터 만든 혼합물 또는 완제품의 구성요소의 시장출시는 금지되어야 한다.</p> <p>4. 그러나, 제3항은 안전상의 이유로 카드뮴 기반 안정제를 사용하는 혼합물과 완제품에 적용하지 않는다.</p> <p>5. 본 단락을 위해, "카드뮴 도금"은 금속성 표면에 금속성 카드뮴의 전착 또는 코팅을 의미한다.</p> <p>다음에 열거된 분야/용도에 사용된 금속성 완제품 또는 완제품의 구성요소에 카드뮴 도금을 위해 사용될 수 없어야 한다:</p> <p>a) 다음의 위한 장비 및 기계류:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품 생산 [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]</li> <li>- 농업 [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]</li> <li>- 냉장 및 냉동 [8418]</li> <li>- 인쇄 및 제본 [8440] [8442] [8443]</li> </ul> <p>(b) 다음의 생산용 장비 및 기계류:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가정용 제품 [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]</li> <li>- 가구 [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]</li> <li>- 위생용품 [7324] . 중앙난방 및 에어컨 공장[7322] [8403] [8404] [8415]</li> </ul> <p>이 경우, 그것이 사용 또는 의도된 최종목적이 무엇이든, 상기 (a)항 및 (b)항에 열거된 영역/용도 내에서 사용되는 카드뮴 도금된 완제품 또는 그런 완제품의 구성요소 및 상기 (b)항에 열거된 영역 내에서 제조 되는 완제품의 시장출시는 금지되어야 한다.</p> <p>6. 제5항에 언급된 조항은 하기 (a)항 및 (b)항에 열거된 영역/용도 내에서 사용되는 카드뮴 도금된 완제품 또는 그런 완제품의 구성요소 및 하기 (b)항에 열거된 영역 내에서 제조되는 완제품에 적용가능하다:</p> <p>(a) 다음의 생산을 위한 장비 및 기계류:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종이 및 판 [8419 32] [8439] [8441]</li> <li>- 직물 및 의류 [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]</li> </ul> <p>(b) 다음의 생산을 위한 장비 및 기계류:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업용 취급 장비 및 기계류 [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]</li> <li>- 도로 및 농업용 차량 [제87장]</li> <li>- 철도 차량 [제86장]</li> </ul>
--	---

	<p>- 선박 [제89장]</p> <p>7. 그러나, 제5항 및 제6항의 제한은 다음의 경우엔 적용하지 않는다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 높은 안전 표준의 적용이 요구되는 항공, 우주, 채광, 근해 및 원자력 부문 및 도로와 농업용 차량, 철도 차량, 선박의 안전 장치에 사용되는 완제품 및 그 완제품의 구성요소</li> <li>- 설치된 장치에 대해 요구되는 신뢰성 때문에 확실하게 필요한, 어떠한 사용분야에서의 전기적 접촉</li> </ul> <p>(*) OJ L 256, 7.9.1987, p.42</p>
<p>24. 모노메틸-테트라클로로 디페닐 메탄          상품명: Ugilec 141          CAS 번호 76253-60-6</p>	<p>1. 물질이나 혼합물에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>완제품은 물질을 포함하고 시장에 출시될 수 없다.</p> <p>2. 적용의 배제를 통해, 제1항은 다음의 경우에 적용하지 않는다.:</p> <p>(a) 1994년 6월 18일에 이미 제공된 공장 및 기계류의 경우, 공장 및 기계류가 처분될 때까지.</p> <p>(b) 회원국 내에서 1994년 6월 18일에 이미 제공된 공장 및 기계류의 보수인 경우</p> <p>(a)항을 위해 회원국은 그것들이 처분되기 전에 인류건강보호와 환경보호 근거하여 그들의 영토안에 있는 공장 및 기계류의 사용을 금지할 것이다.</p>
<p>25. 모노메틸-디클로로- 디페닐 메탄          상품명: UGilec 121          UGilec 21</p>	<p>물질이나 혼합물에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>완제품은 물질을 포함하고 시장에 출시될 수 없다.</p>
<p>26. 모노메틸-디브로모-디페닐 메탄 브로모벤질브로모 톨루엔, 이성질체 혼합물          상품명: DBBT          CAS 번호 99688-47-8</p>	<p>물질이나 혼합물에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <p>완제품은 물질을 포함하고 시장에 출시될 수 없다.</p>
<p>27. 니켈          CAS 번호 7440-02-0          EC 번호 231-111-4 및 그 화합물</p>	<p>1. 다음의 용도로 사용될 수 없어야 한다:</p> <p>(a) 포스트 조립품으로부터 배출되는 니켈의 비율이 <math>0.2\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{주}</math>(이동 한계) 미만이 아닌 한, 구멍을 뚫은 귀 또는 인체의 다른 부분에 뚫은 구멍에 삽입되는 모든 포스트 조립품 내;</p> <p>(b) 다음과 같이 피부와 직접 및 장기간 접촉하도록 의도된 완제품 내:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 귀고리,</li> <li>- 목걸이, 팔찌, 체인, 발목 장식, 반지,</li> <li>- 손목시계 케이스, 손목시계 밴드, 손목시계 타이트너,</li> <li>- 의복에 사용되는 경우, 리벳 단추, 타이트너, 리벳, 지퍼, 금속마크,</li> </ul> <p>피부와 직접 및 장기간 접촉하는 이런 완제품의 부품으로부터 배출되는 니</p>

	<p>켈의 비율이 <math>0.5\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{주}</math>를 초과하는 경우;</p> <p>(c) 니켈이 포함되어 있지 않은 코팅이 완제품의 정상적인 사용에서 적어도 2년의 기간에 피부와 직접 및 장기간 접촉하는 완제품의 부품으로부터 배출되는 니켈의 비율이 <math>0.5\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{주}</math> 이하라는 것을 보장하기에 충분하지 않는 한, 니켈이 포함되어 있지 않은 코팅을 한 경우, (b)항에 열거된 것과 같은 완제품 내.</p> <p>2. 제1항에 제시된 요건을 따르지 않는 한, 제1항의 대상인 완제품은 시장출시될 수 없어야 한다.</p> <p>3. 유럽표준위원회(CEN)에 의해 채택된 표준은, 완제품이 제1항 및 제2항을 따른다는 것을 설명하기 위한 시험방법으로 사용되어야 한다.</p>
<p>28. 발암성 범주 1A또는 1B로 (표 3.1) 분류되거나 발암성 분류 1 또는 2 (표 3.2)분류되는 부속서 VI의 Part 3 Regulation (EC) No 1272/2008에 등재된 물질 및 다음에 열거된 물질:</p> <p>-발암성 범주 1A(표3.1)/부속서1의 발암성 범주 1</p> <p>-발암성 범주 1B(표3.2)/부속서2의 발암성 범주 2</p>	<p>이 부속서의 다른 부분을 침해하지 않고, 다음은 항목 28부터 항목 30에 적용해야 한다:</p> <p>1.시장에 출시되거나 사용되지 않아야 한다.</p> <p>- 물질</p> <p>- 다른 물질의 구성성분</p> <p>- 혼합물</p> <p>개별농도가 아래 기술한 것 이상으로 공급자는 일반 대중에게 판매하기 위해 시장출시 되는 물질 및 혼합물에는 사용되지 않아야 한다.</p> <p>-Regulation (EC) 1272/2008의 부속서 VI에 기술된 특정 관련농도, 또는, -Directive 1999/45/EC에 기술된 관련 농도.</p>
<p>29. 생식세포 돌연변이성 범주 1A또는 1B로(표 3.1) 분류되거나 돌연변이성 분류 1 또는 2 (표 3.2)분류되는 부속서 VI의 Part 3 Regulation (EC) No 1272/2008에 등재된 물질 및 다음에 열거된 물질:</p> <p>-돌연변이성 범주 1A(표3.1)/부속서1의 돌연변이성 범주 1</p> <p>-돌연변이성 범주 1B(표3.2)/부속서2의 돌연변이성 범주 2</p>	<p>위험물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관련한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 일반대중에게 공급하기 위해, 시장에 출시되는 이런 물질 및 혼합물의 포장지에 다음과 같은 문구를 잘 보이고 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어진 것을 공급자는 시장 출시 전에 보장해야 한다.</p> <p>"전문사용자로 사용을 제한"</p> <p>2. 적용의 배제를 통해, 제1항은 다음에 적용되지 않아야 한다:</p> <p>(a) "Directive 2001/82/EC" 및 "Directive 2001/83/EC"에 정의된 의약품 및 수의학 제품</p> <p>(b) "이사회 Directive 76/768/EEC"에 정의된 화장품</p> <p>(c) 다음에 따르는 연료와 오일 제품들:</p> <p>- "Directive 98/70/EC"에 의해 커버되는 자동차 연료</p> <p>- 이동 또는 고정된 연소 설비 내 연료로 사용되도록 의도된 광유 제품</p> <p>- 폐쇄 시스템용 연료(예, 액체가스 병)</p> <p>(d) "Directive 1999/45/EC"에 의해 커버되는 예술가용 페인트</p>
<p>29. 생식독성 범주 1A 또는 1B로(표 3.1) 분류되거나 생식독성 분류 1 또는 2 (표 3.2)분류되는 부속서 VI의 Part 3 Regulation</p>	

<p>(EC) No 1272/2008에 등재된 물질 및 다음에 열거된 물질:</p> <p>-생식기능, 수정능력 또는 발달(표3.1)에 역효과를 나타내는 생식독성 범주 1A 또는 R60(임성악화 가능성)과 생식독성 범주 1 또는 부속서 5의 R61(태아에 위해를 야기할 수 있음)(표3.2)</p> <p>-생식기능, 수정능력 또는 발달(표3.1)에 역효과를 나타내는 생식독성 범주 1B 또는 R60(임성악화 가능성)과 생식독성 범주 2 또는 부속서 6의 R61(태아에 위해를 야기할 수 있음)(표3.2)</p>	
<p>31.</p> <p>(a) 크레오소트; 세척오일 CAS 번호 8001-58-9 EC 번호 232-287-5</p> <p>(b) 크레오소트 오일; 세척오일 CAS 번호 61789-28-4 EC 번호 263-047-8</p> <p>(c) 증류액(콜타르), 나프탈렌 오일들; 나프탈렌 오일 CAS번호 84650-04-4 EC 번호 283-484-8</p> <p>(d) 크레소트 오일, 아세나프텐 분류; 세척오일 CAS 번호 90640-84-9 EC 번호 292-605-3</p> <p>(e) 증류액(콜타르), 상부; 중질 안트라센 오일 CAS 번호 65996-91-0 EC 번호 266-026-1</p> <p>(f) 안트라센 오일 CAS 번호 90640-80-5 EC 번호: 292-602-7</p> <p>(g) 타르산, 석탄, 천연;</p>	<p>1. 물질 또는 혼합물로 의도된 목재의 처리용 물질 및 혼합물로 사용될 수 없어야 한다. 더욱이, 처리된 목재는 시장출시 될 수 없어야 한다.</p> <p>2. 그러나, 제1항으로부터 적용의 배제를 통해:</p> <p>(a) 물질 및 혼합물에 대하여 오직 다음의 물질을 포함하는 경우에만, 본래의 장소에서 재처리를 위한 작업자의 보호에 관한 공동체 법률에 의해 커버 되는, 산업용 설비 내 또는 전문가에 의한 목재 처리용으로 사용될 수 있다:</p> <p>(i) 50 mg/kg(0.005중량%) 미만 농도에서의 벤조[a]피렌</p> <p>(ii) 그리고 3중량% 미만 농도에서의 물로 추출이 가능한 페놀.</p> <p>산업용 설비 내 또는 전문가에 의한 목재 처리용 물질 및 혼합물은:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20리터 이상의 포장 단위로만 시장출시 될 수 있다,</li> <li>- 소비자에게 판매되지 않아야 한다.</li> </ul> <p>위험물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 일반대중에게 공급하기 위해, 시장에 출시되는 이런 물질 및 혼합물의 포장지에 다음과 같은 문구를 잘 보이고 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어진 것을 공급자는 시장 출시 전에 보장해야 한다.</p> <p>"오직 산업용 설비 또는 전문가에 의해서만 사용"</p> <p>(b) 시장에 첫 출시되었거나 본래 장소에서 재처리 되는, 제a항에 따라 산업용 설비 또는 전문가에 의해 처리된 목재에 대하여, 전문가용 및 산업용으로</p>

<p>천연 페놀 CAS 번호 65996-85-2 EC 번호 266-019-3</p> <p>(h) 크레소트, 나무 CAS 번호 8021-39-4 EC 번호 232-419-1</p> <p>(i) 저온 타르 오일, 알칼리성; 추출잔류물(석탄), 저온 알칼리성 콜타르 CAS 번호 122384-78-5 EC 번호 310-191-5</p>	<p>허가된다, 예를 들어 철로, 송전 및 통신, 울타리, 농업목적(예, 지지말뚝), 항만, 수로.</p> <p>(c) 시장출시에 관한 제1항의 금지는, 2002년 12월 31일 이전에 31(a)부터 (i) 등재에 열거된 물질로 처리되고 재사용을 위해 중고품으로 시장출시 되는 목재에 적용하지 않아야 한다.</p> <p>3. 제2항 제b호 및 제c호 하에서 언급된 처리된 목재는 다음의 목적으로 사용 될 수 없어야 한다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빌딩 내부, 어떤 목적이든,</li> <li>- 장난감 내,</li> <li>- 놀이터 내,</li> <li>- 빈번한 피부 접촉의 위험이 있는 공원, 정원, 실외 레크리에이션 및 레저용 시설 내,</li> <li>- 피크닉 테이블 같은 정원용 가구의 제조 내,</li> <li>- 다음의 제조, 사용 및 모든 재처리를 위해: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재배 목적으로 의도된 컨테이너,</li> <li>- 인간 또는 동물의 소비를 위해 예정된 원자재, 중간재 또는 완제품에 접촉할 수 있는 포장,</li> <li>- 상기한 완제품을 오염시킬 수 있는 기타 물질.</li> </ul> </li> </ul>
<p>32. 클로로포름 CAS 번호 67-66-3 EC 번호 200-663-8</p> <p>34. 1,1,2-트리클로로에탄 CAS 번호 79-00-5 EC 번호 201-166-9</p> <p>35. 1,1,2,2-테트라클로로에탄 CAS 번호 79-34-5 EC 번호 201-197-8</p> <p>36. 1,1,1,2-테트라클로로에탄 CAS 번호 630-20-6</p> <p>37. 펜타클로로에탄 CAS 번호 76-01-7 EC 번호 200-925-1</p> <p>38. 1,1-디클로로에틸렌 CAS 번호 75-35-4 EC 번호 200-864-0</p>	<p>이 부속서의 다른 부분을 침해하지 않고, 다음은 항목 32부터 항목 38에 적용해야 한다:</p> <p>1. 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물질</li> <li>- 0.1중량% 이상의 농도로 사용되는 구성하는 다른 물질, 또는 혼합물 일반 대중에게 판매하기 위한 표면 세척 및 섬유세척과 같은 확산 용도로 의도된 물질 및 혼합물의 경우.</li> </ul> <p>2. 물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지 관한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 일반대중에게 공급하기 위해, 시장에 출시되는 0.1중량% 이상의 농도로 포함되는 물질 및 혼합물의 포장지에 다음과 같은 문구를 잘 보이고 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어진 것을 공급자는 시장 출시 전에 보장해야 한다.</p> <p>"오직 산업용 설비 내에서만 사용".</p> <p>적용의 배제를 통해, 이 조항은 다음에 적용되지 않아야 한다:</p> <p>(a) "Directive 2001/82/EC" 및 "Directive 2001/83/EC"에 정의된 의약품 및 수의학 제품;</p> <p>(b) "Directive 76/768/EEC"에 정의된 화장품.</p>

<p>40. Directive 67/548/EEC의 가연성 기준을 충족하고 부속서 VI의 Regulation (EC) No 1272/2008의 part 3에 등재 여부와 상관없이 가연성, 높은 가연성, 극단적인 가연 성으로 분류되는 물질</p>	<p>1. 다음과 같이 연회 및 장식 목적으로 일반대중을 위해 시장에 출시되는 그 자체 또는 에어로졸 발생기 내의 혼합물 형태로 사용되지 않아야 한다: -주로 장식용 의도된 금속성 장신구, -인공 눈 및 서리, -방귀소리 나는 쿠션, -실리 스트링 에어로졸, -모조 배설물, -파티용 뿔, -장식용 눈송이 및 포말, -인공 거미집, -악취탄, -기타.</p> <p>2. 위험물질의 분류, 포장 및 표지에 관한 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 일반대중에게 공급하기 위해, 시장에 출시되는 에어로졸 발생기의 포장지에 다음과 같은 문구를 잘 보이고, 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않 게 표시되어진 것을 공급자는 시장 출시 전에 보장해야 한다. "오직 전문사용자만 사용".</p> <p>3. 적용의 배제를 통해, 제1항 및 제2항은 에어로졸 자동판매기에 관한 회원 국 법의 근점에 관한 1975년 5월 20일 이사회 "Directive 75/324/EEC(**)" 의 완제품 8 (1a)에 언급된 에어로졸 발생기에 적용되지 않아야 한다.</p> <p>4. 이러한 요건을 충족하지 않는 한, 제1항 및 제2항에 언급된 에어로졸 자 동판매기는 시장출시 될 수 없어야 한다.</p> <p>(**) OJ L 147, 9.6.1975, p.40.</p>
<p>41. 헥사클로로에탄 CAS 번호 67-72-1 EC번호 200-666-4</p>	<p>물질 및 혼합물에 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 하며, 비철금속의 제 조 또는 가공으로 의도된 물질 및 혼합물에 적용.</p>
<p>42. 알케인, C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, 클로로 (짧은 사슬 염소화 파라핀) (SCCPs) EC 번호 287-476-5 CAS 번호 85535-84-8</p>	<p>다음의 경우에 1중량%를 초과하는 농도의 물질 또는 다른 물질 및 혼합물 의 구성성분으로 사용되기 위해 시장출시 될 수 없어야 하며, 물질 및 혼합 물로 의도된 다음사항에도 적용: -금속세공 내, -가죽의 가지공정을 위해.</p>
<p>43. 아조염료 및 아조기</p>	<p>1. 하나 이상의 아조기의 환원성 분열에 의해, 부록 10에 열거된 시험방법에 따라 감지할 수 있는 농도, 즉 완성된 완제품 또는 그것의 염색된 부분에 30 mg/kg(0.003중량%)을 초과하는 농도로, 부록 8에 열거된 하나 이상 의 방향족 아민을 방출할 수 있는 아조염료는 다음과 같이 사람의 피부 또는 구강에 직접 및 장기간 접촉할 수 있는 직물 및 가죽 완제품에 사 용될 수 없어야 한다: -의류, 화단용, 수건, 헤어피스, 가발, 모자, 기저귀 및 기타 위생제품, 침낭, -의류, 화단용, 수건, 헤어피스, 가발, 모자, 기저귀 및 기타 위생제품, 침낭,</p>

	<p>-시발, 장갑, 손목시계 가죽 끈, 핸드백, 지갑, 서류가방, 의자 커버, 목에 거는 지갑,  -직물 또는 가죽 장난감 및 직물 또는 가죽 의복을 포함하는 장난감,  -최종소비자를 위한 방사 및 섬유.</p> <p>2. 더욱이, 제1항에 제시된 요건을 충족하지 못하는 한, 제1항에 언급된 직물 및 가죽 완제품은 시장출시 될 수 없어야 한다.</p> <p>3. 아조기, 부록 9의 "아조염료 목록"에 포함된 아조염료는, 0.1중량%를 초과하는 농도의 물질 또는 혼합물의 구성성분으로 직물 및 가죽 완제품을 염색하기 위해 시장출시 또는 사용될 수 없어야 하고, 직물 및 가죽 완제품의 물질 및 혼합물에 적용.</p>
<p>44. 디페닐에테르, 펜타브로모 유도체  <math>C_{12}H_5Br_5O</math></p>	<p>1. 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.  - 물질  - 0.1중량% 이상의 농도로 사용되는 혼합물 내.</p> <p>2. 0.1중량%를 초과하는 농도의 이 물질을 포함하는 경우, 완제품 또는 그것의 난연 처리된 부분은 시장출시 될 수 없다.</p> <p>3. 적용의 배제를 통해, 제2항은 적용되지 않아야 한다.  - 2004년 8월 15일 전 공동체에서 사용 중인 완제품  - 유럽 회의(***)와 국회의 Directive 2002/95/EC의 전자 및 전기 장치의 범위 내에</p> <p>_____  (***) OJ L 37, 13.2.2003, p.19.</p>
<p>45. 디페닐에테르, 옥타브로모 유도체 <math>C_{12}H_2Br_8O</math></p>	<p>1. 0.1중량%를 초과하는 농도의 물질 또는 혼합물의 구성성분으로 시장출시 또는 사용될 수 없어야 한다.</p> <p>2. 0.1중량%를 초과하는 농도의 이 물질을 포함하는 경우, 완제품 또는 그것의 난연재 부분은 시장출시 될 수 없다.</p> <p>3. 적용의 배제를 통해, 제2항은 적용되지 않아야 한다.  - 2004년 8월 15일 전 공동체에서 사용 중인 완제품  - Directive 2002/95/EC의 전자 및 전기 장치의 범위 내에</p>
<p>46.  (a) 노닐페놀 <math>C_6H_4(OH)C_9H_{19}</math>  (b) 노닐페놀 에폭실레이트 <math>(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O</math></p>	<p>다음의 목적을 위해, 0.1중량% 이상 농도의 물질 또는 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다:</p> <p>(1) 다음을 제외한 산업용 및 공공시설용 청소:  - 세척용 액체가 재생되거나 소각되는 경우, 관리되는 폐쇄형 건조세탁 시스템,  - 세척용 액체가 재생되거나 소각되는 경우, 특별 취급을 요하는 청소 시스템</p> <p>(2) 집 청소</p>

	<p>(3) 다음을 제외한 식물 및 가죽 가공:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수로 배출되지 않는 가공,</li> <li>- 가공용수가 생물학적 폐수처리(양피의 유지 제거)에 앞서 완벽하게 유기 파편을 완벽히 제거하기 위해 저처리 되는 경우, 특별취급이 요구되는 시스템</li> </ul> <p>(4) 농업용 유두 침적을 위한 유화제</p> <p>(5) 다음을 제외한 금속 세공:</p> <p>세척용 액체가 재생되거나 소각되는 경우, 관리되는 폐쇄형 시스템에 사용</p> <p>(6) 펄프 및 종이 제조</p> <p>(7) 화장품</p> <p>(8) 다음을 제외한 기타 개인용품:</p> <p>피임용 살정자제</p> <p>(9) 살충제 및 살생물제 내의 부형제. 그러나 국가의 노닐페놀 에폭시레이트를 포함하는 살생물제 제품이나 농약에 관한 권한은 2003년 6월 17일 전 까지 수여될 것이다. 이 규제는 유효기간까지 영향을 받지 않을 것이다.</p>
47. 크롬 VI 화합물	<p>1. 수소화 처리 시, 시멘트의 총 건조무게의 2 mg/kg(0.0002%)를 초과하는 수용성 크롬(VI)을 포함하는 경우, 시멘트 및 시멘트 함유 혼합물은 사용 또는 시장출시 될 수 없어야 한다.</p> <p>2. 환원제가 사용되는 경우, 위험물질 및 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관한 다른 공동체 규정의 적용을 침해하지 않고, 시멘트 또는 시멘트 함유 혼합물의 포장에 읽기 쉽고 지워지지 않도록 포장날짜 정보뿐만 아니라, 환원제의 활동도를 유지시키고, 수용성 크롬(VI)의 양을 제1항1에서 규정한 양 미만으로 유지시킬수 있는 보관 조건 및 기간을 명시해야 한다.</p> <p>3. 적용의 배제를 통해, 제1항 및 제2항은 시멘트 및 시멘트 함유 혼합물이 기계에 의해 조절되고 피부 접촉 가능성이 없는 전자동 폐쇄 시스템의 설치용 용도 및 시장출시에 적용되지 않아야 한다.</p>
48. 톨루엔 CAS 번호 108-88-3 EC 번호 203-625-9	일반 대중에게 판매용으로 의도된 접착제 및 스프레이 페인트 내에 0.1중량% 이상의 농도로 함유된 물질 또는 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.
49. 트리클로로벤젠 CAS 번호 120-82-1 EC 번호 204-428-0	<p>다음 사항을 제외하고 0.1중량% 이상의 농도로 함유된 물질 또는 혼합물의 구성성분으로 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중간 합성물질, 또는</li> <li>- 염소화 반응을 위한 밀폐용 공정 용매, 또는</li> <li>- 1,3,5-트리니트로-2,4,6-트리아미노벤젠(TATB)의 제조.</li> </ul>
50. 다환식.방향족 탄화수소 (PAH) (a) 벤조(a)피렌 (BaP) CAS 번호 50-32-8 (b) 벤조(e)피렌 (BeP) CAS 번호 192-97-2	<p>1. 2010년 1월부터, 다음을 포함하는 경우, 증량유는 타이어 또는 타이어 부품 생산을 위해 사용되거나 시장에 출시되지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BaP가 1mg/kg 초과, 또는</li> <li>- 모든 열거된 PAH의 합이 10mg/kg 초과.</li> </ul> <p>PCA 추출물과 함께 측정된 값의 상관관계뿐만 아니라, BaP 및 열거된 PAH의 한계값을 따르는 것이 제조자 또는 수입자에 의해 6개월마다 한 번 또는 주요 운용상의 변경 때마다, 어느 쪽이든 빠른 쪽으로 관리되는</p>



<p>(c) 벤조(a)안트라센 (BaA) CAS 번호 56-55-3</p> <p>(d) 크라이센 CAS 번호 218-01-9</p> <p>(e) 벤조(b)플로란센 (BbFA) CAS 번호 205-99-2</p> <p>(f) 벤조(j)플로란센 (BjFA) CAS 번호 205-82-3</p> <p>(g) 벤조(k)플로란센 (BkFA) CAS 번호 207-08-9</p> <p>(h) 디벤조(a, h)안트라센 (DBA<sub>h</sub>A) CAS 번호 53-70-3</p>	<p>경우, 석유헌회 표준 IP346: 1998(사용되지 않은 윤활기유 및 아스팔텐이 없는 석유 분류 내의 PCA의 결정 . 디메틸술폭시드 추출 굴절을 방법)에 따라 측정된, 다환식 방향족(PCA) 추출물이 3중량% 미만인 경우, 이 한계값은 유지된 것으로 간주된다.</p> <p>2. 더욱이, 1항에 표시된 한계를 초과하는 증량유를 포함하는, 2010년 1월 1일 이후에 제조되는 타이어 및 재생 타이어용 접지면은 시장 출시될 수 없다.</p> <p>경화고무 화합물이 ISO 21461(경화고무 . 경화고무 화합물에 함유된 오일의 방향족의 결정)에 의해 측정 및 계산된 0.35% Bay 양자의 한계를 초과하지 않는 경우, 이 한계는 유지된 것으로 간주된다.</p> <p>3. 재생 타이어용 접지면이 제1항에 언급된 한계를 초과하는 증량유를 포함하지 않는 경우, 적용의 배제를 통해, 제2항은 재생 타이어에 적용되지 않아야 한다.</p> <p>4. 본 “타이어” 항을 위해 다음사항으로 커버되는 수송용의 타이어를 의미할 것이다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차와 그들의 트레일러의 승인을 위한 체제가 설립된 2007년 9월 5일 유럽의회와 위원회의 Directive 2007/46/EC(****),</li> <li>- 구성성분 및 부분품, 그들의 체계와 함께, 그들의 트레일러 및 교환할 수 있는 견인된 기계장치, 농업 또는 임업 트랙터의 type-승인에 관한 2003년 5월 26일 유럽의회와 위원회의 Directive 2003/37/EC(****), 그리고</li> <li>- 폐지 중인 위원회 Directive 92/61/EEC 및 2 또는 3륜 자동차의 type-승인에 적용된 2002년 3월 18일 유럽의회와 위원회의 Directive 2002/24/EC(*****).</li> </ul> <p>(****) OJ L 263, 9.10.2007, p.1 (****) OJ L 171, 9.7.2003, p.1 (*****) OJ L 124, 9.5.2002, p.1</p>
<p>51. 다음의 프탈레이트 (또는 이 물질을 커버하는 다른 CAS 및 EINECS 번호):</p> <p>(a) 비스(2-에틸헥실) 프탈레이트 (DEEP) CAS 번호 117-81-7 EC 번호 204-211-0</p> <p>(b) 디부틸 프탈레이트 (DBP) CAS 번호 84-74-2</p>	<p>1. 아동에 의해 입에 들어갈 수 있는 장난감 및 아동보호 완제품 내에 플라스틱 가공 재료의 0.1중량%를 초과하는 농도에서, 물질 또는 혼합물에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 플라스틱 가공 재료의 0.1중량%를 초과하는 농도로 이런 프탈레이트를 포함하는 장난감 및 아동보호 완제품은 시장출시가 되어서는 안된다.</p> <p>3. 이런 물질 및 그 대체물질에 관한 새로운 과학적 정보를 고려하여 본 항에 대해 규정된 조치를 2010년 1월 16일까지 재평가해야 한다. 그리고 정당화되는 경우, 그 조치는 따라서 수정되어야 한다.</p>

<p>EC 번호 201-557-4 (c) 벤질 부틸 프탈레이트 (BBP) CAS 번호 85-68-7 EC 번호 201-622-7</p>	<p>4. 본 단락을 위해 "아동보호 완제품" 은 아동들 편에서는 아동들의 잠, 휴식, 위생, 먹이거나 빨기를 촉진하기 위하여 예정된 어떤 제품이든지 의 미할 것이다.</p>
<p>52. 다음의 프탈레이트 (또는 이 물질을 커버하는 다른 CAS 및 EINECS 번호): (a) 디-"이소노닐" 프탈레이트 (DINP) CAS 번호 28553-12-0 및 68515-0 EC 번호 249-079-5 및 271-090-9 (b) 디-"이소데실" 프탈레이트 (DIDP) CAS 번호 26761-40-0 및 68515-49-1 EC 번호 247-977-1 및 271-091-4 (c) 디-n-옥틸 프탈레이트 (DNOP) CAS 번호 117-.84-0 EC 번호 204-214-7</p>	<p>1. 아동에 의해 입에 들어갈 수 있는 장난감 및 아동보호 완제품 내에 플라스틱 가공 재료의 0.1중량%를 초과하는 농도에서, 물질 또는 혼합물에 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 플라스틱 가공 재료의 0.1중량%를 초과하는 농도로 이런 프탈레이트를 포함하는 장난감 및 아동보호 완제품은 시장출시가 되어서는 안된다.</p> <p>3. 이런 물질 및 그 대체물질에 관한 새로운 과학적 정보를 고려하여 본 항에 대해 규정된 조치를 2010년 1월 16일까지 재평가해야 한다. 그리고 정당화되는 경우, 그 조치는 따라서 수정되어야 한다.</p> <p>4. 본 단락을 위해 "아동보호 완제품" 은 아동들 편에서는 아동들의 잠, 휴식, 위생, 먹이거나 빨기를 촉진하기 위하여 예정된 어떤 제품이든지 의 미할 것이다.</p>
<p>53. perfluorooctane sulfonates (PFOS) C8F17SO2X (X=OH, 금속염(O-M+), 할라이드, 아마이드, 및 고분자를 포함한 다른 유도체)</p>	<p>1. 50mg/kg(0.005중량%) 이상 농도로 혼합물 내 또는 물질로 시장출시 또는 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. PFOS 농도가 PFOS를 포함하는 구조적 또는 미세구조적으로 다른 부품의 무게를 참조하여 계산된 0.1중량 % 이상이거나 또는, 직물 또는 다른 코팅제 경우 PFOS의 양이 코팅제의 <math>1\mu\text{g}/\text{m}^2</math> 이상이라면 반제품(semi-finished products) 또는 완제품 또는 그것의 부품으로 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>3. 적용의 배제를 통해, 제1항과 제2항은 다음 제품에 적용되지 않고 또한 제품을 생산하기 위해 필요한 혼합물과 물질에도 적용되지 않아야 한다.</p> <p>(a) photolithography 공정을 위한 감광제(photoresists) 또는 무반사코팅제(anti-reflective coatings);</p> <p>(b) 필름, 종이, 또는 인쇄용판에 적용된 감광코팅제(photographic coatings);</p> <p>(c) Directive 2008/1/EC(*****)의 framework 내 개발된 관련 최적의 이용 가능한 기술을 충분히 적용함으로써, 환경으로 배출되는 PFOS의 양이 최</p>

	<p>소화되도록 관리된 전기도금시스템(electroplating systems)내 사용되는 non-decorative hard chromium(VI) plating과 습윤제(wetting agents)를 위한 억제제;</p> <p>(d) 항공기를 위한 유압유(hydraulic fluids).</p> <p>4. 제1항의 적용 배제를 통해, 2006년 12월 27일 전에 시장출시 되었던 소방용 발포제(fire-fighting foams)는 2011년 6월 27일까지 사용되어질 수 있다.</p> <p>5. 적용의 배제를 통해, 제2항은 2008년 6월 27일 전에 공동체에서 사용 중이었던 완제품에 적용되지 않아야 한다.</p> <p>6. 제1항과 제2항은 유럽 의회와 이사회의 Regulation (EC) No 648/2004에 침해하지 않게 적용되어야 한다.</p> <p>7. 용도의 세부사항과 그 용도에 대한 안전한 대체 물질 또는 기술에 관한 새로운 정보가 이용가능하자마자 곧 집행위원회는 다음의 결과를 위해 제3항 (a)부터 (d)까지 각 배제를 검토해야 한다.</p> <p>(a) 안전한 대체물질의 사용이 기술적 및 경제적으로 실행가능하자마자 PFOS의 사용은 중지되어질 것이다.</p> <p>(b) 안전한 대체물질이 존재하지 않고 안전한 대체물질을 발견하기위해 취해진 노력들이 보고되어진 경우, 배제는 단지 필연적인 사용을 위해 계속되어질 수 있다.</p> <p>(c) 최적의 이용가능한 기술들을 적용함으로써, 환경으로의 PFOS의 배출은 최소화되어진다.</p> <p>8. 집행위원회는 진행 중인 위해성 평가활동과 perfluorooctanoic acid(PFOA)와 관련 물질들의 용도에 관한 기술 또는 안전한 대체물질의 유용성을 검토해야 하고 유통과 사용에 대한 제한을, 특히 기술적 및 경제적으로 실행 가능한 안전한 대체 물질 또는 기술이 이용가능할 때, 포함해서 확인된 위해성을 저감하기위한 모든 필요한 대책을 제안해야 한다.</p>
54. 2-(2-methoxyethoxy) ethanol(DEGME) CAS 번호 111-77-3 EC 번호 203-906-6	0.1중량% 이상 농도로 페인트, 페인트 박리제(paint strippers), 세척제(cleaning agents), self-shining emulsions 또는 바닥 방수제(floor sealants)의 구성성분으로써, 일반 대중에게 공급하기위해, 2010년 6월 27일 후에 시장출시 되지 않아야 한다.
55. 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (DEGBE)	1. 3중량% 이상 농도로 에어로졸 발생기 내 스프레이 페인트 또는 스프레이 클리너의 구성성분으로써, 일반대중에게 공급하기위해, 2010년 6월 27일 후 처음으로 시장출시 되지 않아야 한다.

<p>CAS 번호 112-34-5 EC 번호 203-961-6</p>	<p>2. DEGBE를 포함하고 제1항을 준수하지 않는 에어로졸 발생기 내 스프레이 페인트와 스프레이 클리너는, 일반대중에게 공급하기위해, 2010년 12월 27일 후에 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>3. 물질 또는 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관한 다른 공동체 법률에 침해 없이, 일반대중에게 공급하기위해 시장출시 되는 3중량%이상 농도로 DEGBE를 포함하는 스프레이 페인트 이외의 페인트가 2010년 12월 27일까지 다음과 같이 보기 쉽고, 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어진 것을 공급자는 시장출시 전에 보장해야 한다.</p> <p>“페인트 스프레이 제품 내에 사용하지 마라”</p>
<p>56. 메틸렌다이페닐 다이이소시아네이트 (MDI) CAS 번호 26447-40-5 EC 번호 247-714-0</p>	<p>1. 공급자는 포장이 다음을 준수한다는 것을 시장출시 전에 보장하지 않는다면, 일반 대중에게 공급하기위해 MDI 0.1중량% 이상 농도로 혼합물의 구성성분으로써 2010년 12월 27일 후에 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>(a) Council Directive 89/686/EEC(*****)의 요건을 준수하는 보호 장갑을 포함해야 한다.</p> <p>(b) 물질과 혼합물의 분류, 포장 및 표지와 관한 다른 공동체 법률에 침해하지 않고 다음과 같이 보기 쉽고, 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어야 한다.</p> <p>“- diisocyanates에 민감한 사람들은 이 제품을 사용할 때 알러지 반응을 할 수도 있다.</p> <p>- 천식, 습진 또는 피부 문제들로 고통 받는 사람들은 이 제품과 접촉 (피부 접촉 포함)을 피해야 한다.</p> <p>- 이 제품은 적당한 가스 필터(즉, 표준 EN 14387에 따른 타입A1)가 있는 보호마스크가 사용되지 않는 한, 좋지 않은 환기의 조건하에서 사용되지 않아야 한다.</p> <p>2. 적용의 배제를 통해, 제1항(a)은 핫멜트접착제(hot melt adhesives)에 적용되지 않는다.</p> <p>(*****) OJ L 399, 30. 12. 1989, p.18.</p>
<p>57. 싸이클로헥산 CAS 번호 110-82-7 EC 번호 203-806-2</p>	<p>1. 350g 초과 포장 크기 내 0.1%중량 이상 농도로 neoprene-based contact adhesives의 구성성분으로써, 일반 대중에게 공급하기위해, 2010년 6월 27일 후 처음으로 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>2. cyclohexane을 포함하고 제1항을 준수하지 않는 neoprene-based contact adhesives는, 일반 대중에게 공급하기위해, 2010년 12월 17일 후에 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>3. 물질 또는 혼합물의 분류, 포장 및 표지에 관한 다른 공동체 법률에 침해 없이, 공급자는 2010년 12월 27일 후에 일반대중에게 공급하기위해</p>

	<p>시장출시 되는 0.1중량%이상 농도로 cyclohexane을 포함하는 neoprene-based contact adhesives는 다음과 같이 보기 쉽고, 읽기 쉽게 그리고 지워지지 않게 표시되어진 것을 시장출시되기 전에 보장해야 한다.</p> <p>“- 이 제품은 좋지 않은 환기의 조건 하에서 사용되지 않아야 한다. - 이 제품은 carpet laying에 사용되지 않아야 한다.”.</p>
<p>58. 암모늄 나이트레이트 (AN) CAS 번호 6484-52-2 EC 번호 229-347-8</p>	<p>1. 비료가 유럽의회와 이사회의 Regulation (EC) No 2003/2003 부속서 III에 명시된 높은 질소 함량의 ammonium nitrate 비료를 위한 기술적 조항들을 준수하지 않는 한, 고상비료(solid fertiliser), straight 또는 화합물의 사용을 위해 ammonium nitrate에 관한 질소 28중량%초과 포함된 혼합물 내 또는 물질로써 2010년 6월 27일 후 처음으로 시장출시 되지 않아야 한다.(*****).</p> <p>2. 다음 사람에게 공급하는 것을 제외하고 ammonium nitrate에 관한 질소 16중량%이상을 포함하는 혼합물 내 또는 물질로써 2010년 6월 27일 후에 시장출시 되지 않아야 한다.</p> <p>(a) Council Directive 93/15/EEC(*****)에 따라 인가되거나 승인된 자연인 또는 법인을 포함하는 하위사용자와 판매자</p> <p>(b) 전 시간(full time)이거나 파트시간이거나 그리고 토지 크기와 필연적으로 관련 없는 농사 활동에 사용하기위한 농부 본 단락을 위해:</p> <p>(i) "농부"는 농사 활동에 경험이 있고 협정 제299조에 설명된 바와 같이, 법적 지위가 국내법에 의해 그룹과 그룹 멤버에게 승인되었다하더라도, 그들의 경작지가 공동체 내 위치해있는 자연인 또는 법인, 또는 자연 또는 법인들의 그룹을 의미한다.</p> <p>(ii) “농사활동”은 수확을 포함하는 농산품의 생산, 재배(rearing) 또는 키우기, 농장을 위해 착유(milking), 동물 품종개량 그리고 동물 키우기 또는 Council Regulation (EC) No 1782/2003(*****) 제5조하에 수립된 것처럼 좋은 품질의 경작과 환경적 조건 내 토지를 유지하는 것을 의미한다.</p> <p>(c) 원예, 온실에서 식물 키우기, 공원, 정원의 유지 또는 sport pitches, 산림(forestry) 또는 다른 유사한 활동과 같은 전문적 활동에 종사하는 자연인 또는 법인</p> <p>3. 그러나 제2항 제한의 경우 회원국은 2014년 7월 1일까지 사회경제적 이유로 그들의 영토 내 시장출시 된 물질과 혼합물의 경우 ammonium nitrate에 관한 질소 20중량%까지의 제한을 적용할 수 있다. 회원국은 집행위원회와 다른 회원국에게 알려야 한다.</p> <p>(*****) OJ L 304, 21.11.2003, p.1. (*****) OJ L 121, 15.5.1993, p.20. (*****) OJ L 270, 21.10.2003, p.1.</p>