

EU내에 EPS 포장재에 대한 규제가 있는가?



앤서니 로버츠(Anthony Roberts)
EUMEPS 사무국장

> 이 질문에 대한 대답은 이렇습니다. 아니, 전혀 그렇지 않다.

EPS는 유럽 내에서 상품보호와 단일 포장을 위한 탁월한 선택으로 널리 받아들여지고 있습니다. EPS 포장재의 사용이나 유럽으로의 수입을 규제 하는 어떠한 EU의 법은 아무 것도 없습니다. 그러한 규제 움직임은 EU 단일 시장법이나 EU 포장지침 모두의 정신에 상반되는 것입니다. 포장재와 포장폐기물에 관한 EU지침(2004/12/EC 개정지침 94/62/EC)은 포장 표준법과 EU전체에서 포장재와 상품의 자유로운 이동을 보장하기 위한 포장폐기물의 처리에 관한 국가적 조치와 조화를 이루고 있습니다. 이 지침은 사용된 소재에 상관없이 산업용, 상업용, 사무용, 상업용, 공공사업용, 가정용으로, 또는 어떤 다른 단계에서 사용되었거나 버려진, EU역내의 시장에 존재하는 모든 포장재와 모든 포장폐기물에 해당됩니다. EU포장지침의 '단일시장' 항목은 EU내의 시장에 존재하는 모든 포장재가 반드시 따라야하는 '필수요구사항'을 언급하고 있습니다.

> 필수요구사항은 이렇습니다.

- 포장재는 포장상품과 소비자들의 안전, 위생 및 사용을 위한 최소의 소재가 되어야한다.
- 포장재에 있어 유해하거나 위험한 물질은 소각이나 매립 시 배출물이나 소각재 또는 침출액을 최소화해야만 한다.
- 포장재는 물질재활용, 에너지 회수로의 소각, 비료화 또는 생분해 중 최소한 한 가지 방법으로 재활용될 수 있어야 한다. 포장재는 재사용 될 수도 있다.
- 중금속 한도는 카드뮴, 수은, 납과 6가 크롬에 대해 적용한다. 총량은 2001년 6월 30일 이후부터 100ppm을 초과해서 안 된다.

필수요구사항의 준수를 장려하기 위한 유럽표준단체(CEN)에 의해 "조화로운" 표준이 개발되었습니다. CEN의 표준을 사용하는 것이 필수적인 것은 아니나 그 표준들이 필수요구사항 준수를 과시할 수 있는 유일한 방법입니다. EPS가 이 모든 필수요구사항을 만족시킬 수 없는 이유는 없습니다. - EPS는 본래부터 재활용이 가능하며 어떠한 중금속도 포함하고 있지 않습니다.

EPS포장에 대한 더 많은 정보를 위해서는 EUMEPS Packaging에 연락해 주십시오.

EUMEPS Packaging Secretary Mr. Anthony Roberts Tel: +44 20 7457 5043 Fax: +44 20 7457 5045 www.eumeeps.org



Is expanded polystyrene (EPS) packaging restricted in the European Union?

No, not at all. EPS is widely accepted in Europe as an excellent choice for protection and insulating packaging. There is no EU legislation restricting the use of expanded polystyrene packaging or imports into Europe. Such a move would go against the spirit of both the EU Single Market and the EU Packaging Directive. The EU Directive on Packaging and Packaging Waste (2004/12/EC amending Directive 94/62/EC) harmonises both Standards for packaging and national measures on the management of packaging waste to ensure free movement of packaging and goods throughout the EU. It covers all packaging placed on the market in the Community and all packaging waste, whether it is used or released at industrial, commercial, office, shop, service, household or any other level, regardless of the material used.

The "Single Market" element of the EU Packaging Directive refers to the "Essential Requirements", which all packaging placed on the market in the EU must meet.

The Essential Requirements are:

- Packaging must be minimal subject to safety, hygiene and acceptance for the packed product and the consumer
- Noxious or hazardous substances in packaging must be minimised in emissions, ash or leachate from incineration or landfill
- Packaging must be recoverable through at least one of: Material recycling, Incineration with energy recovery, Composting or biodegradation. Packaging may be reusable
- Heavy metal limits apply to cadmium, mercury, lead and hexavalent chromium. The total should not exceed: 100 ppm on or after 30 June 2001

"Harmonised" standards have been developed by CEN, the European standards body, to support compliance with the Essential Requirements. It is not mandatory to use the CEN standards but they are one way to demonstrate compliance.

There is no reason why EPS should not meet all the Essential Requirements. It is inherently recyclable and contains no heavy metals.

For more information on EPS packaging, contact EUMEPS Packaging (see above).