

REACH Innova

Centre d'Informació

EL REGLAMENTO REACH Y EL SECTOR DEL JUGUETE

El Sector del Juguete

Datos del sector del juguete:

- 54 % de las empresas se concentra en empresas de tamaño muy reducido (2006)
- Alicante concentra el 42 % de la facturación nacional
- Fuerte estacionalidad
- Alta importación



*Distribución geográfica del sector del juguete (Fuente:
Informe Análisis y Estrategias de los protagonistas
2007 Observatorio de Mercado de AIJU)*

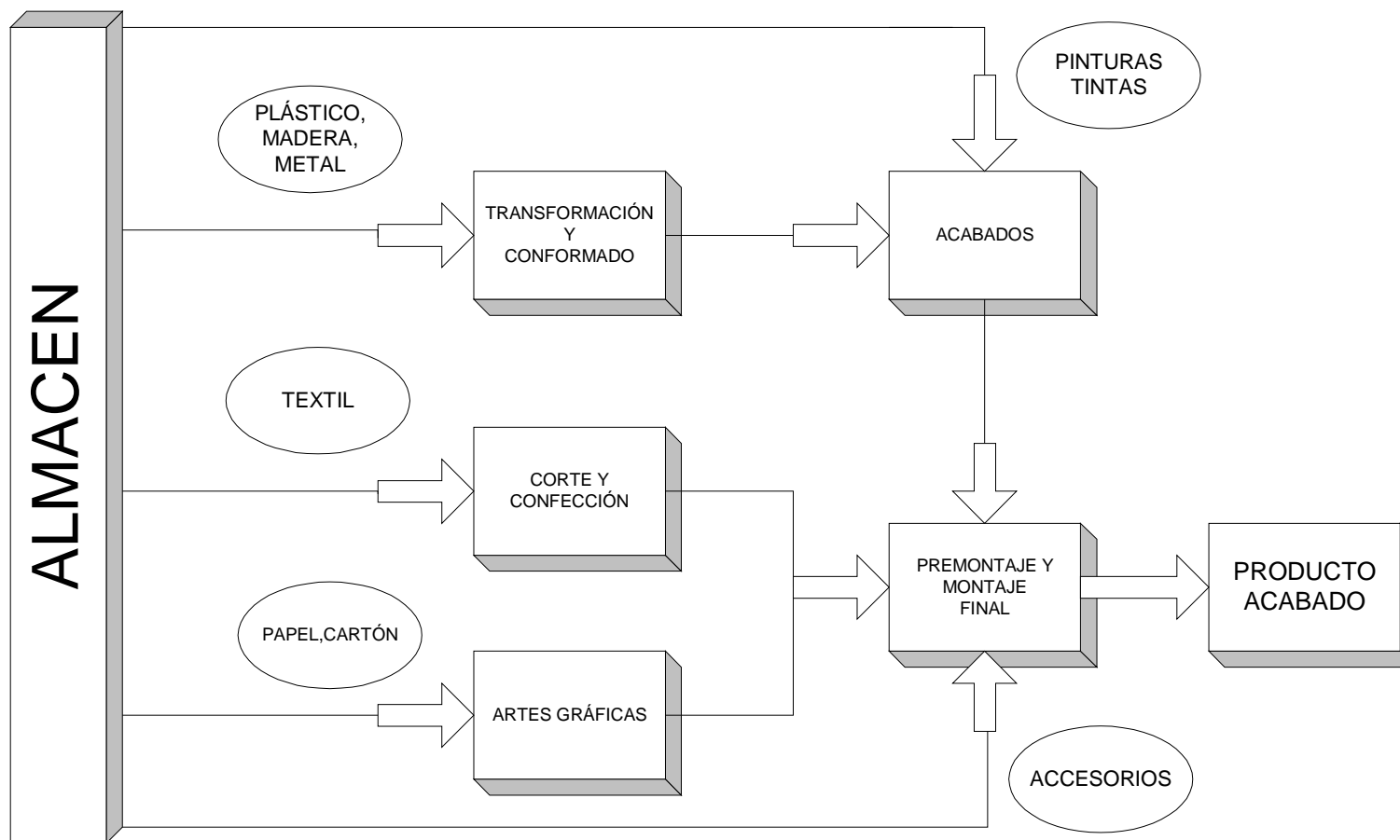
El Sector del Juguete

El sector juguete engloba los siguientes subsectores:

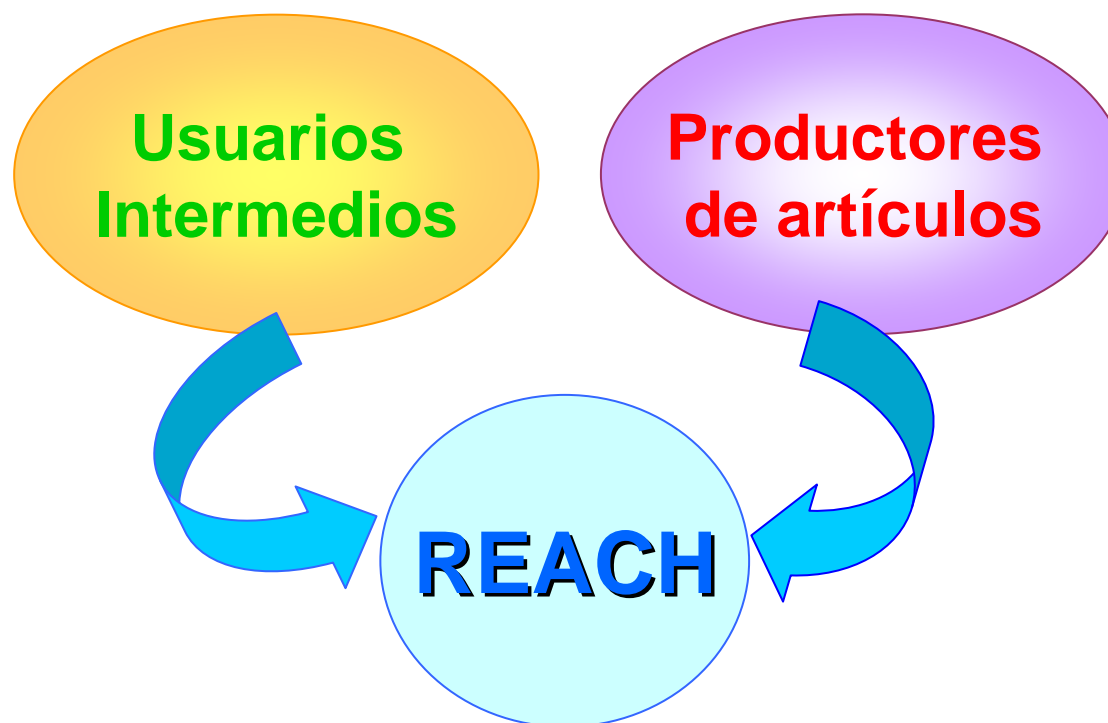
- Transformadores plástico
- Compounding
- Transformadores metal
- Recubrimientos
- Acabados
- Papel, artes gráficas
- Fabricantes moldes
- Importación



El Sector del Juguete: Subsectores y REACH



Roles en REACH



Roles en REACH: USUARIOS INTERMEDIOS

Entidad que usa una sustancia, como tal o en forma de preparado, en el transcurso de sus actividades industriales o profesionales.

**Formuladores
de preparados**

**Productores
de artículos**

**Usuarios
de sustancias**

**No deben comercializar ni utilizar
sustancias NO registradas en
REACH**

Obligaciones Usuarios Intermedios

- Seguir las instrucciones incluidas en las fichas de seguridad recibidas y en los escenarios de exposición
- Contactar con proveedores si hay información nueva relativa a los peligros de una sustancia o si la gestión de riesgos no es adecuada
- Suministrar información a los clientes:
 - Peligros
 - Contenido en sustancias preocupantes

Transformación de Plástico: Sustancias presentes

- Materias primas:
- Polímeros base:
- PP, PE, PVC, PA, PS
- Aditivos
- Plastificantes
- Antioxidantes
- Estabilizantes UV
- Estabilizantes proceso
- Pigmentos
- Lubricantes
- Espumantes
- Perfumes
- Disolventes
- Cargas: fibras de vidrio, carbonato cálcico, talcos

Materiales Textiles: corte y confección

- Materias primas:
- PP, PET, Nylon, PA, poliéster
- Aditivos
- Plastificantes
- Colorantes
- Retardantes llama
- Antioxidantes
- Estabilizantes
- Lubricantes

Características de las Sustancias

- **Plastificantes:** Adipatos, benzoatos, citratos, trimelitados, sulfonatos, Hexamol DINCH
 - **Estabilizantes:** generalmente de tipo fenólico (BHT)
 - **Disolventes/diluyentes:** glicoles, nonilfenol, ácidos grasos
 - **Lubricantes:** estearatos, oleamida, amidas de ácidos grasos C12-C22
 - **Perfumes:** vanillina
-
- Principio básico indicado en la vigente Directiva de Seguridad de los Juguetes (88/378/CEE):
 - **“Los juguetes no deberán contener sustancias o preparados peligrosos con arreglo a las Directivas 67/548/CEE y 88/379/CEE en cantidades que puedan perjudicar a la salud de los niños que las utilicen”**

Características de las Sustancias

- Variabilidad de clasificaciones:
- Peligrosidad variable
- En ocasiones, sustancias altamente preocupantes
- Gran cantidad de polímeros
- Ftalatos presentes en aplicaciones no flexibles

Sustancias Contenidas en los Artículos



- **NOTIFICACIÓN:**
- La sustancia empleada está en la lista de sustancias candidatas a la autorización
- La sustancia está presente en todos los artículos producidos o importados en cantidades superiores a 1 Tn / año (por fabricante o importador)
- La sustancia está presente en los artículos en cantidades superiores al 0.1 % por artículo completo
- Para sustancias muy preocupantes incluidas en la lista de sustancias candidatas a la autorización en concentraciones superiores al 0.1 % se ha de facilitar información de la misma (como mínimo el nombre de la misma).

Importadores de artículos

- Adicionales obligaciones para importadores:
- Respuesta hacia decisiones de la ECHA respecto a la evaluación de los informes
- Registrar, a petición de ECHA si se sospechan riesgos en la sustancia
- Cumplir con anexo XVII
- Con SCHV (y >0.1%): información sobre uso seguro

Productos con sustancias destinadas a liberarse



Productos con sustancias destinadas a liberarse

Liberación intencionada:

- Liberación esencial para la función de uso final del artículo (o viceversa). Sin la liberación de la sustancia el artículo no funciona plenamente: Rotuladores
- La liberación contribuye a una cualidad o función menor de un artículo: muñeco perfumado

Liberación NO intencionada:

- La liberación sucede en la eliminación de impurezas: limpieza de moldes tras fabricación, hervido de tetinas por usuario antes de uso
- La liberación sucede durante el uso o mantenimiento del artículo (mejora la calidad): lavado de textiles
- Liberación de sustancias por reacción química: acetofenona en EVA espumado



Sustancias con intención de liberarse

- **Polietileno**
- **Ceras de parafina**
- **Pigmentos de diversa naturaleza**
- **Cargas tipo carbonato**
- **Aromas: Vanillina, aromas alimentarios**
- **Disolventes: glicoles (propilén glicol)**
- **Acido esteárico**

Productos con sustancias destinadas a liberarse

- Registro:
- La sustancia tiene la intención de liberarse durante el uso del artículo fabricado o importado
- La cantidad total de la sustancia en el artículo excede de 1 Tn / año por fabricante o importador

Recubrimientos: materias primas empleadas

- Materias primas:
- Plásticos (termoplásticos aditivados), metales (aceros, aluminio)
- Aditivos:
- Aceites
- Antioxidantes
- Lacados: polimerización pintura
- Baños que contienen: Ti, Zr, fosfatos
- Galvanoplastia: cromados, baños ácidos, Ní, Cu
- Detergentes

- En proceso:
- Taladrinas
- Gasoil (lubricación)

Papel y cartón

- El material de empaquetado NO es sustancia o preparado del artículo que empaqueta. Los productores o importadores de estos productos tienen las mismas obligaciones que las de cualquier otro fabricante de artículos
- Especial interés en las sustancias SVHC, dado que generalmente el empaquetamiento en los juguetes se deshecha

Generalidades sobre las Sustancias en Juguetes:

- Restricciones relativas a la comercialización y uso de sustancias y preparados peligrosos: Anexo XVII. (anteriormente Directiva 76/769/CEE)

- Uso de Cd y Pb
- Presencia de Benceno
- Migración Ní
- Ftalatos
- Colorantes azoicos



Generalidades sobre todas las sustancias: SVHC (Substances of Very High Concern)

Antraceno

4,4'-Diaminodifenilmetano

Ftalato de dibutilo

Dicloruro de cobalto

Petóxido de diarsénico

Dicromato potásico

Almizcle de xileno

Ftalato de bis 2-etilo y hexilo

Hexabromociclododecano e
isómeros

Parafinas cloradas de cadena
corta

Oxido de bis tributilestaño

Hidrógeno arsenato de plomo

Ftalato de butilo y bencilo

Arsenato de trietilo

ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA

902 10 99 50
www.reachinnova.es

Oficina REACH INNOVA
Edificio ALICER
Avda. del Mar 42, 12003 Castellón