



# L'APPLICAZIONE DEI REGOLAMENTI REACH E CLP NELL'AMBIENTE DA COSTRUIRE E NELL'AMBIENTE COSTRUITO.

**Bologna, 20 ottobre 2016**

Immettere sul mercato articoli conformi al REACH:  
dal controllo del processo allo screening analitico

Gianluca Stocco  
normachem srl

**REACH**EDILIZIA

## Definizione di articolo (art. 2[3])

*un oggetto a cui sono dati durante la produzione una **forma**, una **superficie** o un disegno particolari che ne determinano la funzione in misura maggiore della sua composizione chimica.*



Articoli con sostanza integrata



NB se il rilascio della sostanza è la funzione primaria dell'articolo, allora...



Contenitori con sostanza/preparato



### Obblighi

1. Sostanza in Candidate List
2. Concentrazione > 0.1% peso/peso, inviare comunicazione (art. 33)
3. Se > 1 t/a verifica se registrata per l'uso
4. Se non è stata registrata da nessuno, notifica ad ECHA



### Obblighi

1. Etichetta di pericolo CLP (art. 17)
2. Scheda dati di sicurezza (Reg. 830/15)
3. Se importata  $\geq 1$  t/a registrazione (art. 5)
4. Notifica della C&L (art. 39 CLP) ad ECHA
5. Notifica composizione a ISS (D.Lgs 65/03)

L'imballaggio (vuoto) è invece un articolo

Articoli semplici

Articoli complessi



VS



**REACH**EDILIZIA

# Articoli complessi e calcolo dello 0.1%: interpretazioni



EUROPEAN COMMISSION  
ENVIRONMENT DIRECTORATE-GENERAL  
Water, Chemicals & Biotechnology  
Chemicals & Nanomaterials  
ENTERPRISE AND INDUSTRY DIRECTORATE-GENERAL  
Chemicals, Metals, Forest-based & Textile Industries, Raw Materials  
Chemicals - REACH

Brussels, 4 February 2011  
Doc. CA/26/2011

7<sup>th</sup> Meeting of Competent Authorities  
for REACH and CLP (CARACAL)  
7-9 February 2011

Further to this, the Commission has come to the conclusion that objects which at a certain step in their life-cycle meet the definition of article under REACH **cease to be individual articles and become components once they are assembled into another article.** For this reason, the obligations in Article 7(2) and 33 apply only with respect to such assembled article, and not with respect to its individual components.

↓  
evoluzione



Press and Information

Court of Justice of the European Union  
**PRESS RELEASE No 100/15**  
Luxembourg, 10 September 2015

Judgment in Case C-106/14  
Fédération des entreprises du commerce et de la distribution (FCD) and  
Fédération des magasins de bricolage et de l'aménagement de la maison  
(FMB) v Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

**Articles incorporated as components of a complex product must be notified to the European Chemicals Agency when they contain a substance of very high concern in a concentration above 0.1%**

By its judgment delivered today, the Court recalls, firstly, that the regulation defines the concept of 'article' as 'an object which during production is given a special shape, surface or design which determines its function to a greater degree than does its chemical composition'. However, it does not contain any provisions specifically governing the situation of a complex product containing

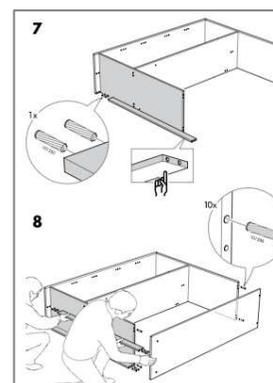
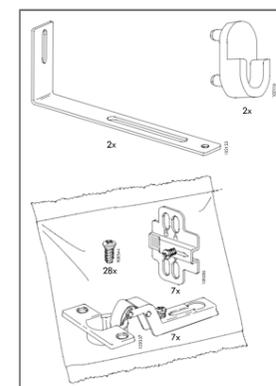
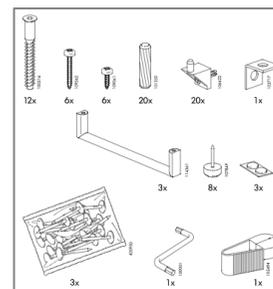
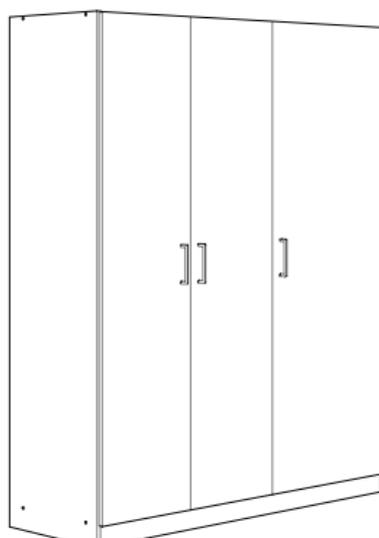
several articles. Consequently, **there is no need to draw a distinction between the situation of articles incorporated as a component of a complex product and that of articles present in an isolated manner.**

In those circumstances, **the Court rules that each of the articles incorporated as a component of a complex product is covered by the relevant duties to notify and provide information when they contain a substance of very high concern in a concentration above 0.1% of their mass.**

**REACH**EDILIZIA



Articoli complessi



Ogni componente è un articolo e quindi lo 0.1% si calcola in relazione al peso del componente stesso



Possibilità di dover **notificare** la sostanza

**REACH**EDILIZIA

Articoli fabbricati



testing



solamente a titolo di conferma/verifica

Informazioni



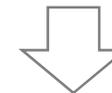
Articoli importati



Extra - UE



testing



Informazioni



**REACH**EDILIZIA

# Articoli fabbricati



Fornitori EUROPEI



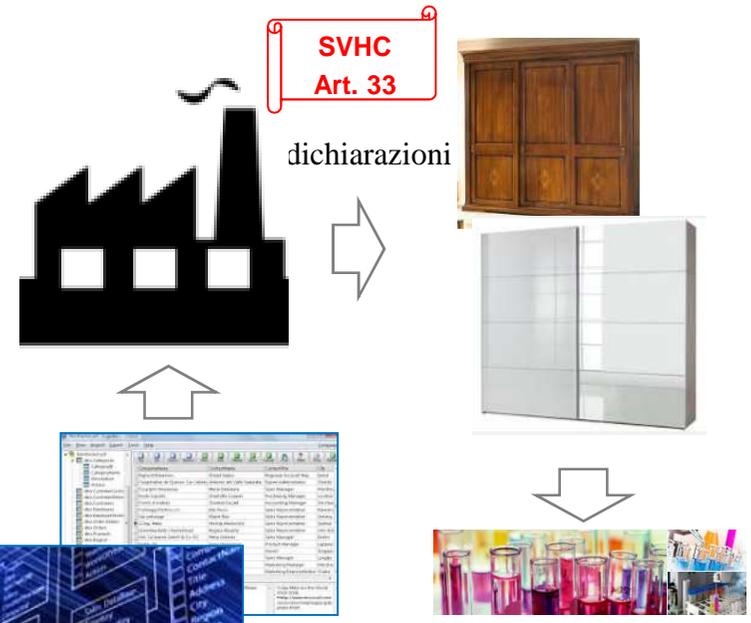
SVHC Art. 33

SVHC Art. 33

SDS Art. 31

SVHC Art. 33

Sez. 3 e Sez. 15  
Sostanze SVHC  
Sostanze in autorizzazione  
Sostanze in restrizione



Articoli importati



Extra - UE

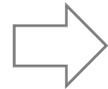


1. Scomposizione in materiali



plastica

metalli



ftalati  
ritardanti fiamma  
metalli

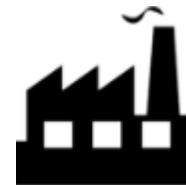
GC

XRF – fluorescenza raggi X



TEST REPORT

SVHC  
Art. 33



Informazioni sufficienti a consentire la **sicurezza d'uso dell'articolo** e comprendenti, quanto meno, il **nome della sostanza**.

Name	EC no.	CAS no.	Date of inclusion	Reason for inclusion	Decision	INCLUDED dataset
Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene), Benzo[def]chrysene(Benzo[a]pyrene)	200-028-5	50-32-8	20/06/2016	* Carcinogenic (Article 57a) * Mutagenic (Article 57b) * Toxic for reproduction (Article 57c) * PBT (Article 57 d) * vPvB (Article 57 e)	ED/21/2016	
1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	17/12/2015	* Carcinogenic (Article 57a)	ED/79/2015	
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	17/12/2015	* vPvB (Article 57 e)	ED/79/2015	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	17/12/2015	* vPvB (Article 57 e)	ED/79/2015	
Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	17/12/2015	* Toxic for reproduction (Article 57c)	ED/79/2015	



Candidate List  
169 sostanze

2. Identificazione famiglie sostanze

3. Strategia di testing

REACH EDILIZIA

# Esecuzione dei test



GC

XRF

## ELEMENTI (XRF)

Met.: UNI EN 15309:2007

Arsenico	< LoQ
Bromo	< LoQ
Cloro	<b>0,78</b>
Cobalto	< LoQ
Cromo	< LoQ
Piombo	< LoQ
Stagno	< LoQ
Molibdeno	< LoQ
Cadmio	< LoQ
Mercurio	< LoQ



## TERZA ALIQUOTA

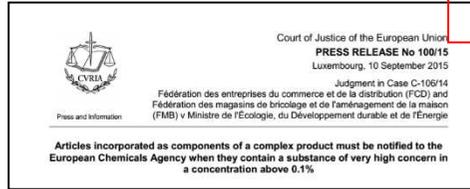
### FTALATI

Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

Bis(2-etilesil) ftalato	0,06
Butil benzil ftalato	< LoQ
Diisobutilftalato	<b>0,23</b>
Diisooctilftalato	< LoQ
Diisononilftalato	5,92
Di-n-butil ftalato	0,02
Di-n-ottil ftalato	< LoQ
Dietyl ftalato	< LoQ
Dimetil ftalato	< LoQ
Diisodecilftalato	< LoQ
Bis(2-metossietil)ftalato	< LoQ
Diisoeptil ftalato	< LoQ
Di(eptil, nonil, undecil) ftalato	< LoQ

Calcolo dello 0.1%

10 settembre 2015



TERZA ALIQUOTA	
FTALATI	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	
Bis(2-etilesil) ftalato	0,06
Butil benzil ftalato	< LoQ
Diisobutilftalato	<b>0,23</b>
Diisooctilftalato	< LoQ
Diisononilftalato	5,92
Di-n-butil ftalato	0,02
Di-n-ottil ftalato	< LoQ
Dietil ftalato	< LoQ
Dimetil ftalato	< LoQ
Diisodecilftalato	< LoQ
Bis(2-metossietil)ftalato	< LoQ
Diisoeptil ftalato	< LoQ
Di(eptil, nonil, undecil) ftalato	< LoQ

Post - sentenza

Quantità di ftalato > 0.1% quindi obbligo di comunicazione ai sensi dell'art. 33 (REACH)

Ante - sentenza

Lo 0,23% di ftalato doveva essere diviso per il peso di tutto l'articolo e quindi < 0.1%





Grazie per l'attenzione

**REACH**EDILIZIA