



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA
OsservatorioSaluteLavoro

Il Regolamento REACH nella Valutazione del Rischio Chimico

Napoli, 29 Marzo 2017

OsservatorioSaluteLavoro – Dipartimento di Sanità Pubblica

Pasquale Lama

p.lama@erisconsultant.it

osservatoriosalutelavoro@unina.it

Quante sono le sostanze chimiche?

...15.468

Last updated 27 march 2017



✓ 2007 - 2017

 **ECHA**
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY



**Produzio
ne**



Utilizzo



**Prodotti
finali**

Gestione



**Conosce
nza**



Regolamento REACH

Attribuzione dell'onere della prova ai produttori di sostanze chimiche:

1. Conferire una **maggiore responsabilità**
2. Dimostrare direttamente la **sicurezza dei propri prodotti**,
3. **Invertire l'onere della prova** dalle istituzioni pubbliche ai produttori di sostanze chimiche.



Regolamento REACH – 1907/2006



Preregistra

Entrata in vigore di REACH

REACH 2018



100-1000 tonnellate



427

days before the deadline

“no data, no market”

Regolamento REACH

Definisce i criteri e le informazioni per la redazione delle

Schede dati di Sicurezza

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE

del 28 maggio 2015

recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

© Regolamento (UE) n. 830/2015

➤ Schede dati di Sicurezza

Regolamento (UE) n. 830/2015

© Schede dati di Sicurezza

- **Informazioni**
- **Criteri**
- **Modalità di conservazione**



Regolamento REACH

Introduce il concetto di **Uso Identificato**

“uso di una sostanza, in quanto tale o in quanto componente di una miscela, o l'uso di una miscela”

© Esempi di usi

- Formulazione di una pittura
- Galvanoplastica di metalli
- Soffiaggio di film plastici



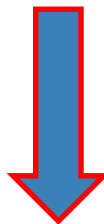
“in altri possono essere vietati taluni usi specifici per controllare i rischi posti dall'uso della sostanza”

Regolamento REACH

Scenario di Esposizione - **Obblighi**

*Predisposti e forniti dal **Produttore** della sostanza*

Scheda di Sicurezza
Estesa



*Verificati e applicati dagli **Utilizzatori a Valle***



Regolamento REACH

Valutazione dei rischi per la salute prevede l'obbligo per il **Registrante** di definire un:

DNEL - Livelli Derivati di Non Effetto

Livello massimo di esposizione alla sostanza, al di sopra del quale l'essere umano non deve essere esposto



Regolamento REACH

Caratterizzazione del Rischio

Una valutazione della sicurezza chimica a norma del REACH si basa sui valori **DNEL** da utilizzare nella verifica degli scenari di esposizione

da non confondere con i valori limite di esposizione professionale (**OEL**) del **D.Lgs 81/08**



Contesto normativo **Nazionale**

© D. Lgs n. 81/2008

- **Titolo IX Sostanze Pericolose**
- **Capo I – Agenti Chimici**
- **Capo II – Agenti Cancerogeni e Mutageni**

© D. Lgs n. 39/2016 - allineamento al:

- **Regolamento REACH (CE) 1907/2006, per le Schede di Sicurezza**
- **Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008. per la classificazione etichettatura dei prodotti chimici**

D.Lgs 39/2016

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Atto
Completo

Avviso di rettifica
Errata corrige

Lavori
Preparatori



DECRETO LEGISLATIVO 15 febbraio 2016, n. 39

Attuazione della direttiva 2014/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, che modifica le direttive 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consiglio e la direttiva 2004/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, allo scopo di allinearle al regolamento (CE) n. 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. (16G00047) (GU Serie Generale n.61 del 14-3-2016)

note: **Entrata in vigore del provvedimento: 29/03/2016**

⊙ **Direttiva 98/24/CE** protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

⊙ **Direttiva 2004/37/CE** protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

CLP 2015:

AGISCI SUBITO!



D.Lgs 39/2016

Necessità di Aggiornare la Valutazione del rischio chimico
(Art.223 del D.Lgs 81/08)

↓

Scheda Dati di Sicurezza
(Reg. 830/2015/UE)

↓

Valutazione del rischio

↓

Tutela della salute e
della sicurezza dei lavoratori



←

Scheda di Sicurezza Estesa
(Scenari di Esposizione)

↓

←

Ricapitolando...

REACH

Informazioni
Chimico/fisiche
Tossicologiche
Usi identificati
Condizioni operative
Misure di gestione

CLP

Classificazione
Etichettatura
Imballaggio

SDS

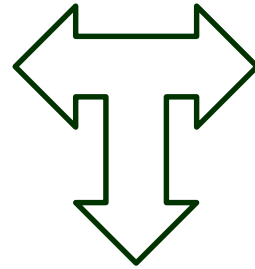
Comunicazione
Informazione

D.Lgs 81/08

Testo unico
per la tutela della
Salute e sicurezza
dei lavoratori

Quale evoluzione...

Sicurezza dei
Lavoratori



Sicurezza del
Prodotto

Maggiore Sicurezza
dell'uomo



15.468 ...



✓ 2007 - 2017



Last updated 27 march 2017



Grazie per l'attenzione

Pasquale Lama

p.lama@erisconsultant.it

osservatoriosalutelavoro@unina.it