

## **Riclassificazione di stirene e l'influenza sulle resine UP / VE (Data: 2011 09 12)**

La normativa REACH è in vigore dal giugno 2007. Lo scopo principale del REACH è quello di garantire l'uso sicuro dei prodotti chimici per i lavoratori, i consumatori e l'ambiente. La normativa REACH affida la responsabilità all'industria e impone obblighi a tutte le unità della catena di fornitura. I produttori/importatori di stirene hanno registrato stirene e hanno iniziato a inviare le nuove ed estese Schede sui Dati della Sicurezza (SDS).

In parallelo con la normativa REACH, è stato introdotto in tutto il mondo il Sistema Armonizzato a livello Globale (GHS) per la Classificazione ed Etichettatura delle sostanze pericolose e delle miscele. Il GHS è stato implementato nella UE per mezzo del nuovo Regolamento Europeo relativo alla Classificazione, all'Etichettatura e all'Imballaggio (CLP) delle sostanze chimiche e delle miscele (Regolamento CE n. 1272/2008). Il CLP introduce criteri revisionati per la classificazione dei pericoli, nuove linee guida per Schede sui Dati della sicurezza, etichette del prodotto e informazioni sui trasporti.

Considerati il REACH e CLP, ne risulta che l'industria è ora entrata nella fase in cui le nuove informazioni devono essere fornite ai downstream users (utenti a valle, che utilizzano sostanze nella loro attività professionale non produttori o distributori).

Il gruppo di settore Cefic UPR desidera aggiornarvi sulla nuova classificazione di stirene e il possibile impatto sulla classificazione dei poliesteri insaturi, resine vinilistiche e prodotti formulati (resine UP / VE), prima di fornirvi informazioni più dettagliate attraverso prodotti aggiornati secondo SDS.

I produttori di stirene organizzati nel consorzio stirene REACH hanno recentemente proposto una nuova classificazione di stirene. Questo ha portato ad ulteriori Indicazioni di Pericolo cioè R48/20 (nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione) e R65 (nocivo: può causare danni polmonari se ingerito).

Poiché la maggior parte delle resine UP / VE sono miscele contenenti più del 10% di stirene, questa nuova classificazione di stirene sarà direttamente applicata alla classificazione delle Resine UP / VE ed i produttori hanno iniziato il processo di aggiornamento del loro SDS.

Il consorzio stirene ha anche proposto, nel proprio dossier REACH, un Derivato senza Effetto (DNEL) per l'esposizione a inalazione del lavoratore di 20 ppm considerando un tempo medio di 8 ore. Ai sensi della legislazione REACH, un DNEL è il nuovo valore per l'utilizzo sicuro delle sostanze. Si prevede che questo DNEL possa essere utilizzato come base per l'armonizzazione dei Limiti di Esposizione Professionale (OEL) in tutta l'UE. La tempistica di questo processo non è ancora determinata.

Attualmente, gli OEL dello stirene in Europa vanno da 20 ppm a 100 ppm a seconda del paese. Adattare l'installazione per rispettare i raccomandati DNEL di 20 ppm può necessitare o

### **CEFIC/ European Chemical Industry Council**

Avenue E. van Nieuwenhuysse 4, B-1160 Brussels, Belgium  
Eric Faes: efa@cefic.be – Tel: +32 2 676 7227 – Fax: +32 2 676 7447  
[www.cefic.org](http://www.cefic.org)



investimenti o l'aggiornamento delle procedure, ed entrambe le cose potrebbero richiedere tempo per potere essere eseguite. Le Guide di Utilizzo Sicuro della Resina Cefic UP/VE (vedi <http://www.upresins.org/safe-handling-guides>.) forniscono informazioni utili sulle migliori pratiche, sulle condizioni operative e misure di gestione del rischio, per controllare l'esposizione attraverso l'utilizzo di resine a basse emissioni di stirene (LSE), resine a basso contenuto di stirene (LSC), ventilazione del luogo di lavoro, le pratiche di lavoro sicuro, e attrezzatura di protezione individuale.

E' stato dimostrato che i lavoratori possono tranquillamente lavorare con stirene quando utilizzano dispositivi di protezione raccomandati e quando limitano l'eventuale esposizione alle emissioni.

In caso di domande, si prega di contattare il proprio fornitore.