Uso dei sali di cobalto nell'industria europea dei trattamenti superficiali di materiali - utilizzatori finali

Introduzione - sondaggio sugli utilizzatori finali

L'Agenzia Europea delle sostanze Chimiche (ECHA) ha proposto l'introduzione di 5 sali di cobalto all'interno dell'Allegato XIV del REACH. Questo significa che tutti gli usi dei sali o parte di essi (compreso l'uso nel trattamento superficiale degli articoli mediante elettrodeposizione) potrebbero necessitare di una Autorizzazione secondo quanto definito dal Regolamento REACH.
I 5 sali di cobalto che ECHA ha proposto di inserire in allegato XIV sono:

- Nitrato di cobalto
- Cloruro di cobalto
- Carbonato di cobalto
- Acetato di cobalto
- Solfato di cobalto

La registrazione dei cinque sali rientra nelle attività effettuate dal Cobalt Reach Consortium (CoRC) che sta seguendo attivamente i recenti sviluppi relativi al processo di autorizzazione.
Le informazioni riguardanti l'uso dei sali di cobalto all'interno dell'industria galvanica europea, però, sono a tutt'oggi ancora limitate.
Questo breve questionario è destinato agli "utilizzatori finali" che usano (o intenderanno farlo) sali di cobalto per il trattamento superficiale di articoli all'interno del territorio nazionale e dell'Unione Europea.
Le informazioni anonime che verranno raccolte mediante questo sondaggio saranno utilizzate da parte del CORC a sostegno delle sue attività di sensibilizzazione in materia di autorizzazione dei cinque sali di cobalto sopra elencati.
Lo scopo è quello di indurre ECHA a rivedere la sua posizione cercando di ottenere tempi autorizzativi più lunghi e, se possibile, esenzioni dal processo di autorizzazione per alcuni usi dei sali.
I formulatori (aziende fornitrici) coinvolte nella produzione e fornitura delle soluzioni per i trattamenti superficiali non devono compilare questo questionario ma dovrebbero compilarne uno per produttori/formulatori chiedendo informazioni in merito a monte della catena di approvvigionamento.

Si prega di compilare un questionario per ogni differente uso che coinvolga i sali di cobalto nei processi di trattamento superficiale effettuati dalla Vostra azienda.
Per esempio:
Un'azienda che utilizza sali di cobalto unicamente nell'elettrodeposizione di una lega oro-cobalto su articoli elettronici compilerà solamente un questionario. Se la stessa azienda utilizza i sali anche per il trattamento di articoli destinati all'abbigliamento (fibbie e bottoni) dovrà compilare 2 differenti questionari (uno per ogni applicazione).

Descrizione delle applicazioni in cui vengono utilizzati i sali di cobalto

Questa sezione permette di acquisire informazioni basilari sui processi di trattamento superficiale che coinvolgono i sali di cobalto effettuati dalla Vostra azienda. Compilare questionari separati per ogni differente utilizzo effettuato dei sali di cobalto.

1. A quale trattamento superficiale che impiega sali di cobalto fa riferimento il presente questionario?

-descrizione

2. A quale categoria di trattamento corrisponde questa applicazione?
   - Elettrodeposizione di metallo o lega
   - Passivazione
   - Altro:_____

Descrizione del processo - materie prime

3. Quale/i sale/i di cobalto vengono impiegati come materia prima in questo processo e in che forma viene acquistato?

	Mono-costituente Solido	Mono-costituente soluzione	Preparato Multi-costituente Solido	Preparato multi-costituente liquido
Nitrato di cobalto				
Cloruro di cobalto				
Carbonato di cobalto				
Acetato di cobalto				
Solfato di cobalto				

Altro (specificare):

4. Stimare la quantità di singolo sale di cobalto utilizzato nel lasso temporale di un anno in questo particolare uso:

	consumo annuo
Nitrato di cobalto	
Cloruro di cobalto	
Carbonato di cobalto	
Acetato di cobalto	
Solfato di cobalto	

Descrizione del processo - preparazione delle soluzioni di processo

5. Le soluzioni di processo contenenti sali di cobalto sono preparate in azienda a partire da materie prime o sono acquistate come pre-formulati o formulati da aziende fornitrici specializzate?

- Preparate in azienda a partire da materie prime mono-costituenti
- Acquistate come preparati/miscele preformulati dal fornitore specializzato

6. Se applicabile, quali misure di controllo del rischio per i lavoratori vengono utilizzate durante la preparazione delle soluzioni di processo? Selezionare più opzioni se presenti.

	Obbligatorio	volontario
Aspirazione forzata locale		
Pulizia del sito		
Guanti		
DPI (Mascherine/maschera)		

Altro (specificare):

Descrizione del processo - operazioni sul bagno di processo

7. La gestione delle operazioni sul bagno di processo sono:

- Completamente automatiche (elettrodeposizione e lavaggio pezzi completamente automatico senza intervento dell'operatore)
- Semi automatico (elettrodeposizione parzialmente automatica e lavaggio con intervento dell'operatore)
- Manuale (elettrodeposizione e lavaggio pezzi manuali)

Altro (specificare):

8. Quali misure di controllo del rischio per i lavoratori vengono utilizzate durante la gestione del processo elettrodepositivo e lavaggio pezzi? Selezionare più opzioni se presenti.

	Obbligatorio	volontario
Aspirazione forzata locale		
Pulizia del sito		
Guanti		
DPI (Mascherine/maschera)		

Altro (specificare):

Disponibilità di altri sali di cobalto per questo particolare uso

9. Possono essere utilizzati altri sali di cobalto in questa specifica applicazione? Definire per ogni sale sotto elencato la possibilità di sostituire quello attualmente in uso.

	Molto remota	Remota	Indifferente	Buona	Molto buona	Sconosciuta
Nitrato di cobalto						
Cloruro di cobalto						
Carbonato di cobalto						
Acetato di cobalto						
Solfato di cobalto						

Se possibile, fornire dettagli in merito (es.: perché non possono essere usati altri sali? Ecc..)

10. Sono o saranno disponibili in futuro alternative ai sali di cobalto per questa applicazione, mantenendo le stesse caratteristiche di performance e qualità? Quantificare la probabilità di disporre di una tecnologia differente.

	Molto remota	Remota	Sufficiente	Buona	Molto buona	Sconosciuta
Alternativa già presente						
Tra 1-2 anni						
Tra 2-5 anni						
Tra 5-10 anni						

Se possibile, fornire dettagli in merito.

Informazioni supplementari

11. In quale stato dell'Unione Europea o membro della CEE opera la Vostra azienda?

Selezionare uno Stato

12. quanti impiegati conta la Vostra Azienda?

Selezionare una numero

13. Dati personali (facoltativo)

Nome:
Azienda:
Indirizzo:
Città:
CAP:
Provincia:
Stato:
E-mail:
Telefono: