



REACH METALMECCANICA

L'applicazione dei Regolamenti REACH e CLP nel comparto metalmeccanico:
la comunicazione del pericolo e la valutazione del rischio chimico nei luoghi di lavoro.

Modena, 14 settembre 2017

**Il concetto di uso sicuro nell'impiego degli
agenti chimici pericolosi, cancerogeni e
mutageni nell'industria metalmeccanica.**

Augusto Di Bastiano
European Chemicals Agency (ECHA)

REACH METALMECCANICA



Sommario

- Sostanze pericolose utilizzate in metalmeccanica e loro status in REACH.
- I processi di autorizzazione e restrizione.
- Gli obblighi per gli utilizzatori di sostanze soggette ad autorizzazione e restrizione:
 - Restrizione.
 - Autorizzazione - composti del cromo.
- Alcuni consigli pratici.
- Conclusioni e «take home messages».

Le sostanze chimiche in metalmeccanica



Molti sono i prodotti chimici utilizzati in metalmeccanica. Alcuni esempi:

- Fluidi lubro-refrigeranti
- Vernici e solventi
- Adesivi
- Sostanze varie utilizzate nel trattamento superficiale dei metalli

Si tratta prevalentemente di miscele costituite da sostanze con livelli diversi di pericolosità.

...i loro pericoli intrinseci

I prodotti utilizzati in metalmeccanica possiedono caratteristiche fisico-chimiche e tossicologiche diverse derivanti dalle sostanze che li compongono. Alcune possono essere altamente pericolose. Es:

- sostanze CMR
- sostanze sensibilizzanti
- sostanze PBT
- sostanze con livello di preoccupazione equivalente (es. interferenti endocrini)



...e il loro status in REACH



La maggior parte delle sostanze chimiche utilizzate nell'industria metalmeccanica sono sottoposte agli obblighi di registrazione previsti dal Regolamento REACH. Le sostanze più pericolose, possono inoltre essere sottoposte anche agli obblighi di:

- Autorizzazione (Sostanze SVHC incluse nell'Allegato XIV del Regolamento REACH).
- Restrizione (sostanze incluse in Allegato XVII del Regolamento REACH).

Autorizzazione



Principi base

- Scopo: regolamentare l'uso di sostanze altamente preoccupanti (SVHC) incluse nella lista delle sostanze candidate (CL).
- Obiettivo: adeguato controllo dei rischi e progressiva sostituzione.
- Meccanismo: l'uso non è più consentito dopo la *data di scadenza* salvo se autorizzato (o esentato).

Approccio in due fasi

- fase 1: identificazione delle SVHC ed inclusione nella lista delle sostanze soggette ad autorizzazione All. XIV di REACH (Autorità).
- fase 2: domanda di autorizzazione (Industria) e decisioni (Autorità).

Autorizzazione: prossime date



| Name | expand / collapse | EC no. | CAS no. | Entry no. | Latest application date | Sunset Date | |
|---|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------------|-------------|--|
| Dichromium tris(chromate) | | 246-356-2 | 24613-89-6 | 28 | 22/07/2017 | 22/01/2019 | |
| Strontium chromate | | 232-142-6 | 7789-06-2 | 29 | 22/07/2017 | 22/01/2019 | |
| Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate | | 234-329-8 | 11103-86-9 | 30 | 22/07/2017 | 22/01/2019 | |
| Pentazinc chromate octahydroxide | | 256-418-0 | 49663-84-5 | 31 | 22/07/2017 | 22/01/2019 | |
| 1-bromopropane (n-propyl bromide) | | 203-445-0 | 106-94-5 | 32 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |
| Diisopentyl phthalate | | 210-088-4 | 605-50-5 | 33 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich | | 276-158-1 | 71888-89-6 | 34 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters | | 271-084-6 | 68515-42-4 | 35 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear | | 284-032-2 | 84777-06-0 | 36 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |
| Bis(2-methoxyethyl) phthalate | | 204-212-6 | 117-82-8 | 37 | 04/01/2019 | 04/07/2020 | |

Consigli utili: autorizzazione 1



L'intero processo richiede molto tempo. Agire in anticipo!

- Controllate periodicamente il registro delle intenzioni, la lista delle SVHC e il loro stato prima che le sostanze siano incluse in Allegato XIV. *Dopo la data di scadenza l'uso non è più consentito se non autorizzato.*

Se utilizzate sostanze in Allegato XIV

- Controllate la data entro cui devono pervenire le domande¹. Assicurarsi che i vostri fornitori richiedano un'autorizzazione entro tale data che comprenda il vostro uso.
- Informare i fornitori sulle possibilità di sostituzione delle sostanze e sui rischi residui.
- Controllare la data di scadenza. Assicurarsi che l'autorizzazione sia stata ottenuta prima di tale data. Il numero di autorizzazione è riportato sulla SDS.

(1) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Consigli utili: autorizzazione 2



Se il vostro fornitore non copre il vostro uso nella domanda

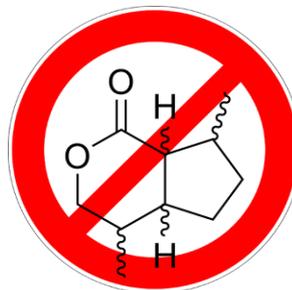
- Scegliete un fornitore che copra il vostro uso oppure presentate Vs. domanda di autorizzazione (entro la data di presentazione).
- Preparate la domanda di autorizzazione includendo:
 - descrizione dell'uso (inclusi gli usi downstream se vi sono).
 - Chemical Safety Report (solo la parte A e le sezioni 9 e 10 se usate i DNEL e le curve dose/risposta sviluppate dal RAC).
 - Analisi delle alternative (compresa disponibilità e fattibilità tecnico-economica).
 - Analisi socio-economica.

Una volta ottenuta l'autorizzazione

- Conformatevi alle condizioni d'uso previste nell'autorizzazione.
- Inviare notifica all'ECHA sull'uso della sostanza autorizzata.

L'autorizzazione ha un termine. Se è necessario utilizzare la sostanza dopo il termine (alternative non disponibili), va presentato un "review report (18 mesi prima del termine)" aggiornando i documenti presentati in fase di domanda.

Restrizione



Principi base

- Scopo: produzione e uso di sostanze (qualsiasi sostanza) e importazione di articoli.
- Obiettivo: proibire gli usi i cui rischi siano considerati inaccettabili.
- Meccanismo: consentire soltanto alcuni usi o nessuno.

Approccio

- Proposta (MS o ECHA su richiesta COM).
- Consultazione pubblica.
- Adozione - COM (comitati).
- Inclusione nella lista delle restrizioni All. XVII di REACH (Autorità).

Restrizione: esempi di sostanze usate in metalmeccanica



| | |
|---|--|
| <p>41. Esacloroetano</p> <p>N. CAS 67-72-1</p> <p>N. CE 200-666-4</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere impiegate nella produzione o nella lavorazione di metalli non ferrosi.</p> |
| <p>16. Carbonati di piombo:</p> <p>a) Carbonato anidro neutro (PbCO_3)</p> <p>N. CAS 598-63-0</p> <p>N. CE 209-943-4</p> <p>b) Diidrossibis(carbonato) di tripiombo $2\text{Pb CO}_3\text{-Pb(OH)}_2$</p> <p>N. CAS 1319-46-6</p> <p>N. CE 215-290-6</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere utilizzate come vernici.</p> <p>► M20 Gli Stati membri possono però, conformemente alle disposizioni della convenzione n. 13 dell'Organizzazione internazionale del lavoro (OIL), consentire l'uso della sostanza o miscela sul loro territorio per il restauro e la manutenzione di opere d'arte e di edifici storici e dei loro interni, nonché l'immissione sul mercato per tale uso. Quando uno Stato membro si avvale di tale deroga ne informa la Commissione. ◀</p> |

Consigli utili: restrizione



- Verificare periodicamente se tra le sostanze proposte per la restrizione vi sono sostanze utilizzate nel settore metalmeccanico (Sito Web ECHA).
- Verificare se vi sono proposte di restrizione che hanno effetto sull'uso in ambito metalmeccanico (registro delle intenzioni).
- Verificare lo status della procedura di restrizione e le varie scadenze (sito web dell'ECHA).
- Collaborare con le associazioni di categoria e con i fornitori per inviare commenti nelle fasi di consultazioni pubblica.
- Attenersi alle prescrizioni indicate nell'Allegato XVII di REACH per sostanze sottoposte a restrizione.



Conclusioni

- Conosci i prodotti che usi, fanno parte del tuo business.
- Sostituisci le sostanze pericolose con sostanze più sicure o con processi che non le richiedono, quando possibile.
- Tieniti aggiornato sui processi regolatori.
- Favorisci la comunicazione nella catena di approvvigionamento lavorando in sinergia con i tuoi fornitori e i tuoi clienti.
- Partecipa alle consultazioni pubbliche fornendo informazioni. In questo modo consentirai alle Autorità di prendere decisioni sulla base di dati certi.
- L'autorizzazione non è un divieto! La tua impresa non sarà messa fuori mercato a causa di questo.

Links utili



Portale ECHA: restrizione

<https://www.echa.europa.eu/it/addressing-chemicals-of-concern/restriction>

Portale ECHA: autorizzazione

<https://www.echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation/applications-for-authorisation>

Lista delle sostanze soggette ad restrizione

<https://www.echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione

<https://www.echa.europa.eu/authorisation-list>



Grazie

augusto.dibastiano@echa.europa.eu

REACH METALMECCANICA