

# Redazione della SDS: approccio razionale alla compilazione delle 16 sezioni

Master di Certificazione del Responsabile Schede Dati di Sicurezza (RSDS)

## Modulo 2

### PROGRAMMA:

Ore 9.30 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9.45

#### Redazione della Scheda Dati di Sicurezza (SDS)

- Definizione della SDS
- Responsabilità dei vari soggetti nella catena di approvvigionamento (importatori, formulatori, distributori)
- Chi deve compilare la SDS?
- Modalità e tempistiche di fornitura della SDS
- Lingua o lingue in cui deve essere fornita la SDS

#### Introduzione al flow chart ECHA sulla redazione delle SDS

#### Coerenza, completezza, correttezza delle varie sezioni

#### Sezione 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- Identificativo del prodotto: sostanze e miscele
- Usi identificati e usi sconsigliati
- Identificazione del fornitore della SDS
- Numero telefonico di emergenza: CAV e altri centri specializzati dell'UE

#### Sezione 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

- Verifiche da effettuare sulla sostanza in quanto tale o in miscela:
- valutazione delle eventuali impurezze, additivi, stabilizzanti, etc (SDS sostanza)
- Classificazione delle Sostanze registrate e/o incluse nell'Allegato VI del CLP
- Verifica della classificazione delle Sostanze nelle SDS dei fornitori
- Sostanze con limite di esposizione OEL
- Sostanze PBT, vPvB e incluse nella candidate list di cui all'art.59 di REACH
- Concentrazione o intervallo di concentrazione (SDS miscela)

#### Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

- Proprietà fisiche e chimiche: dati disponibili e motivazioni per la non disponibilità o non applicabilità delle informazioni richieste
- Metodi di prova per la determinazione delle proprietà
- Proprietà della Miscela e dei singoli costituenti

Ore 10.45 *Esercitazione 1*

Ore 11.15 *Coffee break*

Ore 11.30 **Sezione 10: stabilità e reattività**

- Stabilità chimica e reattività
- Coerenza delle varie sottosezioni

#### Sezione 11: informazioni tossicologiche

- Dati tossicologici per Sostanze e Miscele
- Dati tossicologici per le Sostanze registrate
- Vie di esposizione ed effetti della Sostanza o Miscela

#### Sezione 12: informazioni ecologiche

- Tossicità acquatica acuta e cronica: LC50, EC50, NOEL
- Persistenza e degradabilità (in particolare per i detergenti)
- Potenziale di bioaccumulo: Kow, BCF
- Mobilità nel suolo: Koc
- Valutazione PBT, vPvB

Ore 13.00 *Pausa pranzo*

Ore 14.00

#### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

- Determinazione della pericolosità per il trasporto della Sostanza o Miscela secondo (ADR/RID, ADN, IMDG Code, ICAO-IATA)
- Materie pericolose per l'ambiente

#### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

- Informazioni relative alle norme UE su salute, sicurezza ed ambiente (e.g. Seveso III, Gas tossici, Agenti cancerogeni, Biocidi, ecc.)
- Indicazione delle Sostanze incluse in candidate list (SVHC), in Allegato XIV (Autorizzazione), in Allegato XVII (Restrizioni)
- Indicazione dell'effettuazione, se del caso, di una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

#### Sezione 8: Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

- Valori limite di esposizione professionale comunitari e nazionali
- Valori limite biologici comunitari e nazionali
- Indicazione dei valori di DNEL e PNEC
- Procedure di monitoraggio raccomandate
- Misure di protezione individuale

Ore 15.30 *Esercitazione 2*

#### Ore 16.00 Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

- Raccomandazioni per una manipolazione sicura
- Misure tecniche per uno stoccaggio sicuro; eventuali criteri di segregazione delle Sostanze e Miscele

#### Sezione 4: Misure di primo soccorso

- Indicazione delle istruzioni per il primo soccorso per le diverse vie di esposizione
- Trattamenti specifici ed immediati sul posto di lavoro

#### Sezione 5: Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei e non idonei
- Indicazione dei principali prodotti di combustione pericolosi
- Indicazione dei DPI e raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio

#### Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- Precauzioni individuali per gli addetti e procedure di emergenza
- Precauzioni ambientali a seguito di fuoriuscite di Sostanze o Miscele
- Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

#### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

- Indicazione dei rischi dalla manipolazione dei rifiuti
- Metodi di trattamento dei rifiuti e degli imballaggi contaminati: contenitori idonei
- Neutralizzazione o disattivazione dei rifiuti

#### Sezione 16: Altre informazioni

- Indicazione dei testi modificati per SDS revisionate
- Legenda abbreviazioni ed acronimi utilizzati
- Riferimenti bibliografici e fonti dei dati
- Metodo di valutazione delle informazioni impiegato ai fini della classificazione CLP di Miscele
- Elenco indicazioni di pericolo e consigli di prudenza
- Corsi di formazione (eventuali) specifici per i lavoratori che utilizzano Sostanze e Miscele

#### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

- Determinazione della classificazione della sostanza/miscela sulla base del dataset raccolto
- Elementi dell'etichetta di pericolo
- Altri pericoli: classificazione delle Sostanze e Miscele come PBT e vPvB, formazione di contaminanti atmosferici, etc.

#### Spazio riservato alle domande dei partecipanti

**Ore 17.30 Test di valutazione apprendimento**

**Ore 18.00 Chiusura del corso**

*NOTA: l'ordine degli argomenti trattati è da considerarsi puramente indicativo*

**DURATA: 8 ore**

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:** Pacchetto 1 (moduli 1-2-3): € 1200,00 + IVA 22% - Pacchetto 2 (moduli 4-5-6): € 1200,00 + IVA 22%

Master completo: € 2400,00 + IVA 22%

#### La quota di partecipazione comprende:

- Materiale didattico
- Pranzo e coffe break
- Attestato di frequenza

Questo corso di formazione rilascia crediti formativi per CHIMICI, RSPP e ASPP

