

Introduzione alle strategie di test per la classificazione CLP e ADR

Le strategie di test per la classificazione CLP (Classification, Labelling and Packaging) e ADR (Accord Dangereuses Route) sono fondamentali per garantire la sicurezza e la conformità normativa. Queste strategie aiutano a classificare accuratamente le sostanze, che è essenziale per una corretta etichettatura e un trasporto sicuro.

Sicurezza: test efficaci riducono al minimo i rischi associati alle sostanze pericolose.



OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

- Validazione dei metodi di test per la classificazione delle sostanze chimiche
- TG: test Guidelines
- Validità scientifica



Panoramica delle strategie di test

La strategia personalizzata di test ha come obiettivo garantire la sicurezza delle sostanze chimiche.

- Importanza di test efficaci: test adeguati sono fondamentali per identificare i pericoli e garantire che i prodotti siano sicuri.
- Quadri normativi: le strategie di test devono essere in linea con gli standard e le normative internazionali per mantenere la conformità.



Approcci IATA: strategia bottom-up

Bottom UP : dal test con risultato meno severo al più pericoloso

Criterio di progressione: i test più severi vengono avviati solo quando necessario, in base ai risultati iniziali dei test.



Approcci IATA: strategia top-down

Spiegazione dell'approccio dall'alto verso il basso: La strategia dall'alto verso il basso impiega fin dall'inizio metodi di test più rigorosi per escludere immediatamente le sostanze pericolose.

- Garanzia di sicurezza immediata: utilizzando test rigorosi, questo approccio garantisce un livello di sicurezza più elevato per i consumatori e l'ambiente.
- Misure preventive: aiuta a identificare i potenziali pericoli prima che i prodotti raggiungano il mercato.



Peso delle evidenze (WoE) nella valutazione della sicurezza

Descrizione dell'approccio WoE: l'approccio basato sul peso dei dati (WoE) combina dati provenienti da varie fonti per valutare efficacemente la sicurezza delle sostanze.

- Integrazione dei dati: WoE consente una valutazione completa integrando i risultati di diversi studi e metodi di test.
- Valutazione avanzata della sicurezza: questo metodo fornisce una comprensione più solida del profilo di sicurezza di una sostanza.



Metodologia Dermal Irritection®

Dermal Irritection® è un approccio di test convalidato con 30 anni di Weight of Evidence (WoE)

- Convalida: Questo metodo è stato convalidato attraverso studi interlaboratorio, garantendo affidabilità e precisione.
- 100% animal free
- alternativo al patch test



Test *in vitro*: Ocular Irritection®

Ocular Irritection® : è un'alternativa acellulare per valutare l'irritazione oculare.

- Vantaggi: questo metodo offre numerosi vantaggi rispetto ai tradizionali test su animali e cellule, tra cui la riduzione delle preoccupazioni etiche e una maggiore precisione.
- Accettazione normativa: È riconosciuto come un metodo valido per valutare l'irritazione oculare in contesti regolatori OECD 496



Test *in vitro*: Corrositex®



Corrositex® è un test *in vitro* unico nel suo genere progettato per le sottocategorie 1A, 1B e 1C.

- È accettato dall'OECD 435
- Efficienza dei test: questo metodo fornisce un mezzo affidabile per valutare la corrosività senza l'uso di test sugli animali
- Utilizzato come classificazione ai fini ADR



Panoramica sulle buone pratiche di laboratorio (BPL)

Insieme di principi di qualità per la gestione degli studi non clinici di sicurezza

COSMETICI: Il Regolamento (CE) n. 1223/2009 sui prodotti cosmetici non impone esplicitamente l'obbligo di eseguire i test in GLP

CHIMICO: obbligo a fini regolatori, non obbligo ai fini di screening



Conclusione: importanza delle strategie di test

Strategie di test efficaci per la classificazione CLP e ADR sono fondamentali per garantire la conformità e la sicurezza nell'etichettatura e nelle dichiarazioni dei prodotti.

- Conformità normativa
- Garanzia di sicurezza: l'implementazione di solidi metodi di test aiuta a proteggere i consumatori e l'ambiente dalle sostanze pericolose.
- Comprendendo e applicando strategie di test efficaci, le organizzazioni possono migliorare la sicurezza, garantire la conformità e contribuire a un futuro più sostenibile e sicuro.

