



Prodotti disponibili per supportare registranti e utilizzatori a valle nel comunicare le informazioni sull'uso sicuro lungo la catena di approvvigionamento

Il Forum per lo scambio di informazioni sull'*enforcement* dell'ECHA ha adottato il quinto progetto di *enforcement* armonizzato (REF-5) focalizzando l'attenzione sugli obblighi relativi alle schede di dati di sicurezza estese (e-SDS), scenari di esposizione (ES) e loro fornitura, misure di gestione del rischio (RMM) e condizioni operative (OC). Come i precedenti REF, anche il REF-5 sarà organicamente inserito nel primo piano nazionale di controllo¹ utile e l'approccio metodologico di conduzione di una ispezione, con le finalità REF-5, sarà acquisito dalla rete ispettiva REACH per le future attività di controllo.

Per raggiungere un maggiore grado di *compliance* da parte delle imprese, in tale contesto, nel presente documento sono illustrati sinteticamente i prodotti disponibili per supportare registranti e utilizzatori a valle nel comunicare le informazioni sull'uso sicuro lungo la catena di approvvigionamento.

Introduzione²

Nel luglio 2013, l'ECHA ha pubblicato la Roadmap CSR/ES³ Tale Roadmap conteneva un piano di azioni per migliorare la qualità delle informazioni sull'uso e sulle condizioni d'uso veicolabili tra i registranti e gli utilizzatori a valle.

Per fare questi miglioramenti, la Roadmap ha sviluppato e pubblicato una serie di prodotti in collaborazione con le parti interessate e gli Stati membri. Questi prodotti sono costituiti da modelli armonizzati, strumenti informatici, orientamenti sulle metodologie, ecc, con l'obiettivo di strutturare le informazioni richieste ad un attore REACH per ridurre al minimo la variabilità dei format in circolazione vale a dire per far sì che le informazioni siano presentate in modo più coerente e chiaro, e in modo che esse possano essere recuperate facilmente. In tal modo, il flusso di informazioni sull'uso e sull'esposizione nella catena di fornitura dovrebbe migliorare nel tempo.

Illustrazione dei prodotti

I prodotti sono riportati nella tabella 1 assieme ad una breve spiegazione, ai link per i prodotti pubblicati, alle date di pubblicazione e ai destinatari (registranti o utilizzatori finali) per i quali il prodotto è stato ideato.

¹http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=2525&area=Sicurezza%20chimica&menu=reach

² Quanto segue è la traduzione di parte del materiale preparato da ECHA per l'imminente progetto di REF-5

³ echa.europa.eu/csr-es-roadmap

La figura 1 visualizza come questi prodotti si collocano nel sistema della catena di approvvigionamento. Viene spiegato quali prodotti supportano:

- il *flusso a monte* delle informazioni tra gli utilizzatori finali e i registranti, per esempio le mappe d'uso sviluppate dalle organizzazioni settoriali degli utilizzatori a valle; e
- il *flusso a valle* delle informazioni tra i registranti e gli utilizzatori finali, per esempio gli scenari di esposizione per comunicazioni allegate alle schede dati di sicurezza delle sostanze.

La **comunicazione a monte** permette agli utilizzatori a valle (settori) di informare i registranti sugli usi delle sostanze. Queste informazioni vengono inserite nelle valutazioni della sicurezza chimica (CSA) dei registranti, come usi identificati, e vengono poi documentate nel rapporto di sicurezza chimica (CSR) presentato nel dossier di registrazione all'ECHA.

Dal CSA e dal CSR, il registrante estrae le informazioni pertinenti da fornire ai suoi clienti a valle attraverso la SDS per la sostanza assieme allo ES allegato che riporta gli usi consentiti dalla sua valutazione. I prodotti che consentono la **comunicazione a valle** aiutano a fornire scenari di esposizione in modo coerente per esempio attraverso dei modelli che riportano frasi standard per spiegare gli usi e le condizioni d'uso della sostanza. L'uso di tali modelli aiuta a strutturare l'informazione in modo coerente quando le informazioni sono ricevute da differenti fornitori. I prodotti aiutano anche gli utilizzatori finali a trovare le informazioni di cui hanno bisogno in modo più efficiente.

Per quanto riguarda le **miscele**, due prodotti sono oggi disponibili. Il principio alla base della metodologia LCID (Lead Component Identification Methodology), noto anche come "approccio top-down", è che se i rischi sono controllati per i componenti più pericolosi, allora anche i rischi dalle altre sostanze nella miscela è probabile che siano controllati. La metodologia si basa sulla concentrazione dei componenti, sui DNELs e PNECs disponibili dalle registrazioni REACH e sulla classificazione dei componenti della miscela comunicata attraverso le SDSs estese. I risultati di questa metodologia sono le OC e le RMM per l'ambiente e per la salute umana che dovrebbero essere applicati per l'uso sicuro della miscela.

Le informazioni sull'uso sicuro della miscela possono essere allegate dal fornitore alla SDS. Un mezzo sviluppato da un certo numero di settori di utilizzatori a valle che formulano miscele, è il cosiddetto modello Safe Use of Mixtures Information (SUMI). Il SUMI è noto anche come "approccio bottom-up". I SUMIs hanno lo scopo di comprendere informazioni semplificate e specifiche sull'uso sicuro della miscela, le quali saranno aggiunte o incorporate nella SDS.

Questo concetto "bottom-up" ha come punto di partenza le informazioni sugli usi delle miscele, che sono noti al formulatore. I SUMIs seguono un modello e comprendono solo le informazioni provenienti dalla descrizione dell'esposizione dei lavoratori specifica per il settore (SWED – Sector-Specific Exposure Description) che sono pertinenti per l'utente finale, rese in un linguaggio a esso comprensibile. Le associazioni di settore renderanno questi documenti (SUMI e SWED) disponibili sui loro siti web nel corso del tempo.

Improving communication on the safe use of chemicals

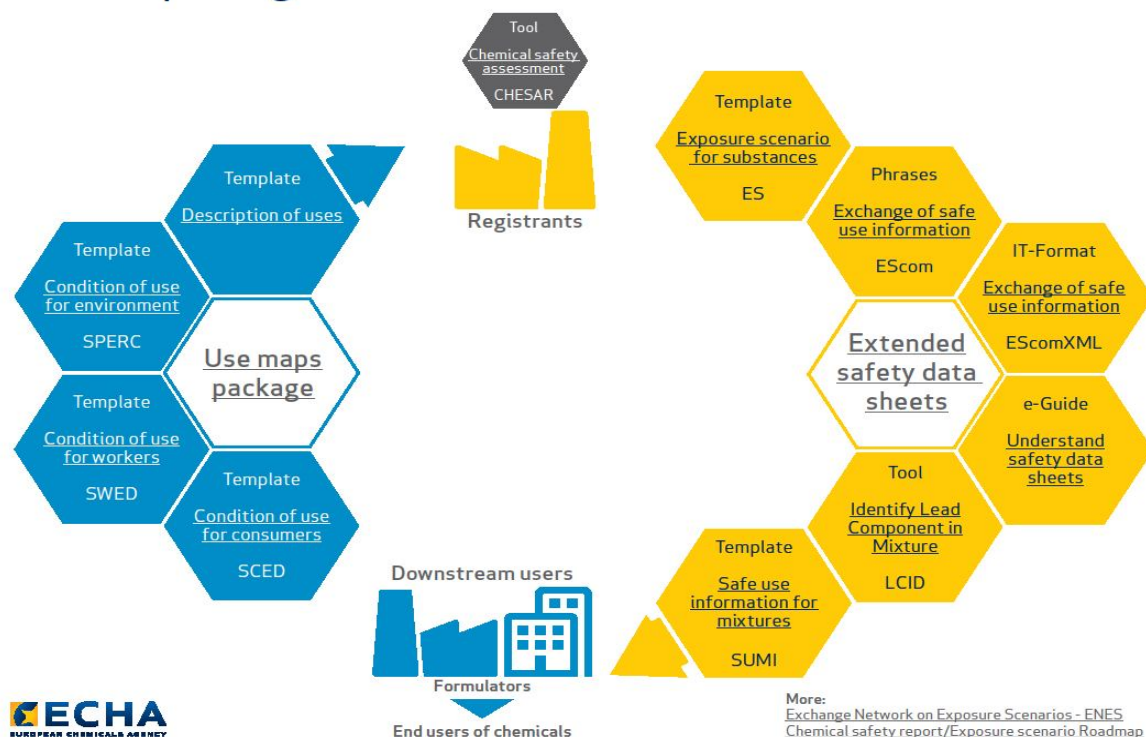


Figura 1: Schema per illustrare dove i differenti prodotti della CSR/ES Roadmap si presentano negli utilizzatori finali → registratori → sistema per la comunicazione delle informazioni sugli usi e delle condizioni d'uso sulle sostanze e miscele per utilizzatori a valle.

Tabella 1: Descrizione dei prodotti della CSR/Roadmap

Famiglia di prodotti	Prodotti (risultati)	Caratteristiche dei prodotti	Utente del prodotto	Disponibilità
Pacchetti informatici per le mappe d'uso				
Informazioni sulle condizioni d'uso	Descrizioni dell'uso specifiche per settore d'utilizzazione	Modello aggiornato (più linee guida). Fornisce informazioni strutturate (tipiche) sugli usi nei settori a valle. https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/concept	Utilizzatore a valle (settori)	Marzo 2016
	Descrizione dell'esposizione dei lavoratori specifica per il settore (SWED)	Modello (più linee guida). Fornisce dati di input impostati in formato strutturato per la valutazione dell'esposizione. https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/concept	Utilizzatore a valle (settori)	Marzo 2016
	Categorie specifiche di esposizione	Modello aggiornato (più linee guida). Fornisce dati di input messi in formato	Utilizzatore a valle (settori)	Luglio 2016 <i>In corso</i>

	ambientale (SPERCs)	strutturato per la valutazione dell'esposizione https://echa.europa.eu/cs-res-roadmap/use-maps/concept		
	Determinanti specifici di esposizione per i consumatori (SCEDs)	Modello (più linee guida). Fornisce dati di input messi in formato strutturato per la valutazione dell'esposizione http://www.ducc.eu/documents/20140423_SCEDs_Template_Final.pdf	Utilizzatore a valle (settori)	Aprile 2014 Progressivamente 2014/2015
	Mappa d'uso (descrizione dell'uso più condizioni dell'uso)	Modelli precompilati con dati specifici del settore	Utilizzatore a valle (settori)	Progressivamente da metà-2016
			Registrante	2017 to 2020
Pacchetti per gli Scenari di Esposizione				
Comunicazione efficiente lungo la catena di approvvigionamento	Modello di scenario di esposizione	Modello . Informazioni strutturate per la definizione dello scenario di esposizione per la comunicazione (integrato nel pacchetto di ECom). https://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/formats	Registrante	Agosto 2014
	Pacchetto ECom v.2.0	Catalogo di frasi standard e standard di scambio XML per lo scenario di esposizione per comunicazione http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/escom/	Registrante	Luglio 2015
	Titoli brevi strutturati (STT) per gli scenari di esposizione	Formato e opportune regole informatiche (e linee guida) per creare una tabella dei contenuti per l'allegato delle SDS estese. http://www.cefic.org/Documents/IndustrySupport/REACH-Implementation/Guidance-and-Tools/StructuredShortTitles04112014.pdf	Registrante	Novembre 2014
Strumenti informatici scientifici				
Strumenti informatici per la registrazione conforme al REACH	IUCLID 6 (Strumento per presentazione del set di dati relativi alla sostanza da registrare in conformità al REACH)	Applicazione informatica include ampie possibilità per informare le autorità sull'estensione e le condizioni dei diversi usi di una sostanza, supportando i registranti nel caso in cui una sostanza non sia effettivamente di prioritaria preoccupazione; include l'"assessment entity", come	Registrante	Aprile 2016

		nuova funzionalità per supportare la valutazione delle sostanze con composizione complessa o per le quali i prodotti di trasformazione svolgono un ruolo. https://iuclid6.echa.europa.eu/		
	Chesar 3 (Strumento per la valutazione e la relazione della Sicurezza Chimica)	Applicazione informatica per la valutazione efficiente e coerente della sicurezza chimica e la generazione del CSR, dotata di varie funzioni di importazioni ed esportazioni relativi a strumenti per mappe d'uso e scenari di esposizioni per la comunicazione (ESCom standard) e IUCLID. Inoltre Chesar 3 è in grado di supportare la valutazione più trasparente di casi complessi. https://chesar.echa.europa.eu/	Registrante	Giugno 2016 lancio di Chesar 3.0. Novembre 2016 (Chesar 3.1 - <i>si interfaccia con tutti i prodotti relativi alle mappe d'uso ed ESCom</i>)

Metodi per generare informazioni sull'uso sicuro di miscele

Miscele. Elaborare le informazioni ricevute relative allo scenario di esposizione.	Metodologia di identificazione dei componenti principali (LCID)	Metodo (supportato da foglio elettronico excel) per identificare la/le sostanza/e fonte di rischio in una miscela e le relative misure di gestione del rischio per gli utenti finali, sulla base di scenari di esposizione del fornitore della sostanza. http://www.cefic.org/newsroom/top-story/Using-Mixtures-Safely-Cefic-and-VCI-Collaborate-on-Chemical-Safety-Guide/	Utilizzatore a valle (formulatore)	Marzo 2016
	Modello per informazioni circa l'uso sicuro di miscele (SUMI)	Metodo e modello (più linee guida) individuare e comunicare le informazioni sull'uso sicuro di miscele (in particolare le misure di gestione del rischio) agli utenti finali, in formato e lingua di facile comprensione (terminologia del settore). http://www.ducc.eu/documents/Sector%20specific%20approaches%20towards%20developing%20and%20communicating%20information%20for%20the%20safe%20use%20of%20mixtures%20FINAL.pdf	Utilizzatore a valle (formulatore)	Dicembre 2015
		Modelli precompilati con consulenze specifiche dei settori	Utilizzatore a valle	Progressivamente nel corso del 2016

Altri metodi, guide e strumenti

Controllo di conformità di scenari di esposizione con scaling	Strumento di validazione Cefic ES	Metodo (e corrispondente strumento excel) per il controllo di conformità da parte degli utilizzatori a valle degli scenari di esposizione basati sulla valutazione dell'esposizione con ECETOC TRA.	Utilizzatore a valle	Fine 2016
CSR di un utilizzatore a valle	Guida pratica per CSR di DU	Metodo per elaborare il rapporto sulla sicurezza chimica dell'utilizzatore a valle secondo l'allegato XII del REACH. https://echa.europa.eu/documents/10162/13655/pg17_du_csr_final_en.pdf	Utilizzatore a valle	Settembre 2015
Aumentare la consapevolezza di utenti finali DU	Guida elettronica su SDS estese	Applicazione informatica interattiva concepita per spiegare le principali caratteristiche di una scheda dati di sicurezza e di uno scenario di esposizione, con particolare attenzione a classificazione, uso e controllo dell'esposizione. http://view.pagetiger.com/EC_HAeGuide1-1/Issue1	Utilizzatore a valle	Agosto 2014