



**FEDERCHIMICA
ASSOCASA**

Associazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa

Esempio pratico di come creare un SUMI ad hoc per la propria miscela partendo dal formato standard.

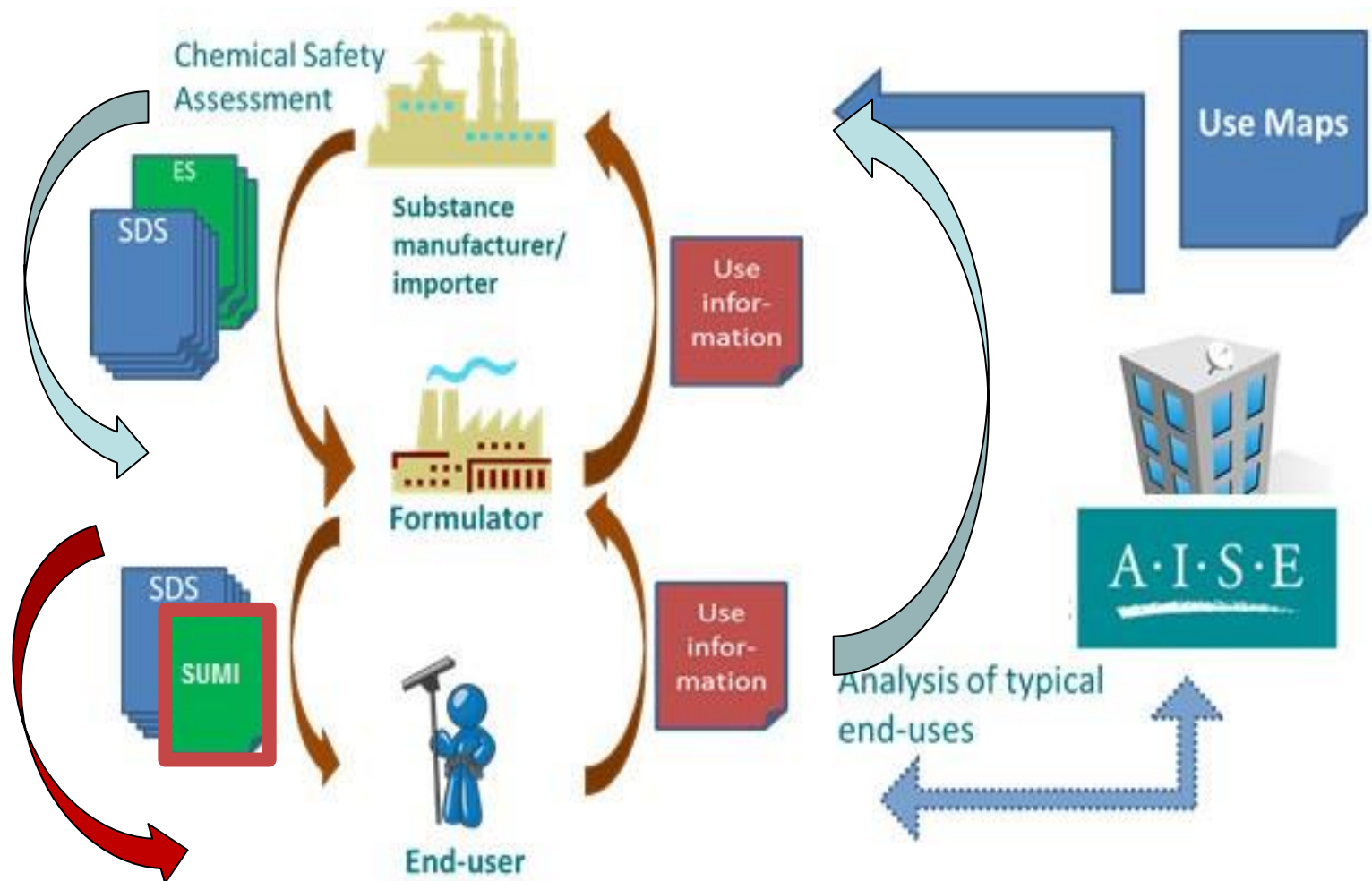
Caterina Cintoï

Webinar

Scenari espositivi e trasmissione delle informazioni: indicazioni operative sugli strumenti attualmente a disposizione dei formulatori e attività future di ENES

7 ottobre 2020

Il flusso delle informazioni: due direzioni

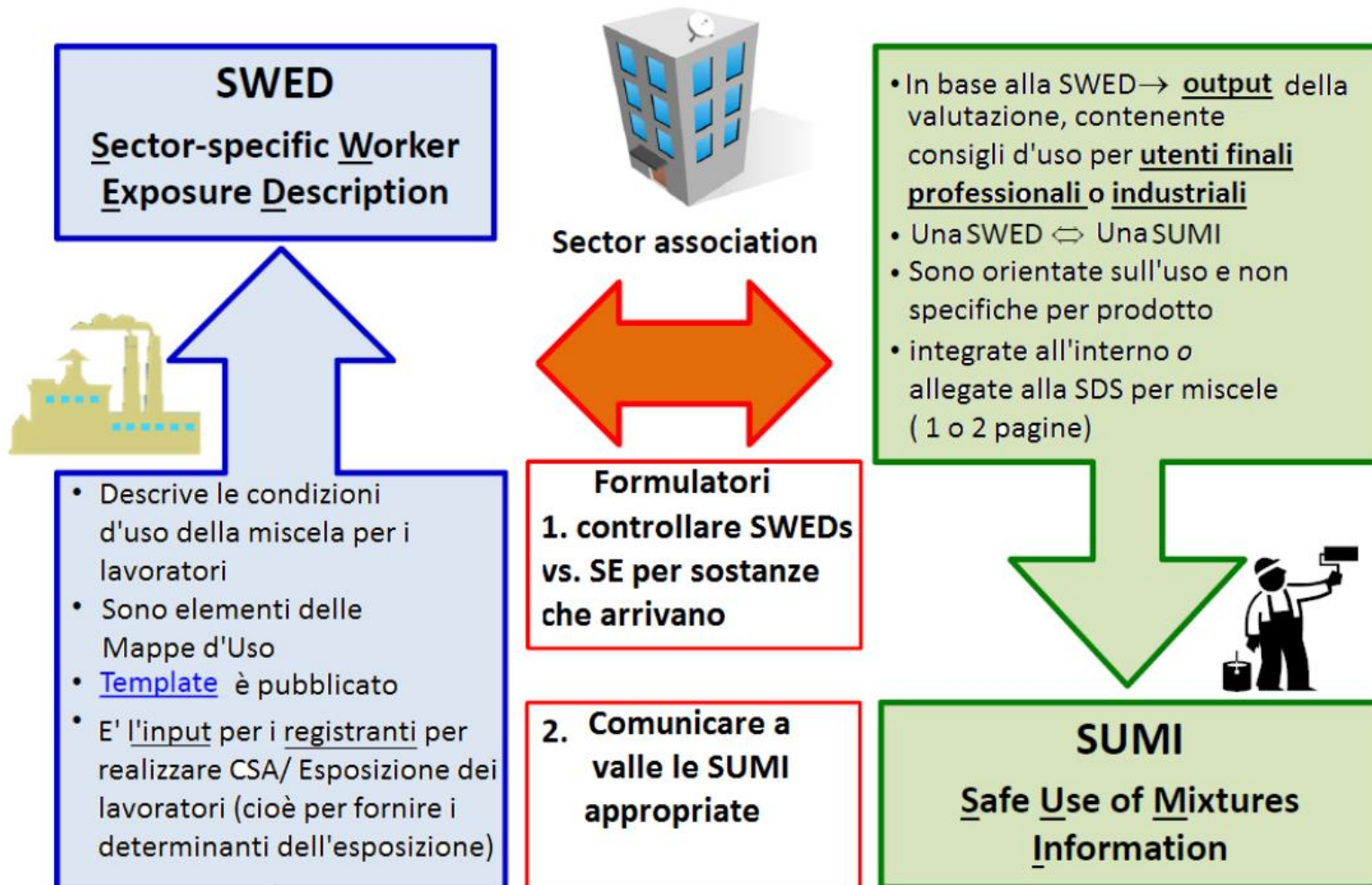


Informazioni sull'uso sicuro della miscela: approccio Bottom-Up

- Applicando l'approccio Bottom-up, basato sull'uso della miscela, alcune associazioni europee di settore hanno sviluppato documenti denominati "Safe Use of Mixture Information" (SUMI).
- Questi ultimi sono uno strumento utile alle imprese formulatrici per comunicare, in maniera standardizzata agli utilizzatori finali professionali o industriali, le OC/RMM.
- Il formato e la lingua dei SUMI sono intenzionalmente semplici e chiari: il "target audience" è spesso composto da persone che utilizzano i prodotti senza avere un'approfondita conoscenza del REACH e della terminologia utilizzata negli ES.
- I SUMI sono stati elaborati utilizzando le Mappe d'Uso, definite dalle stesse associazioni europee, che descrivono gli usi comuni per un determinato settore, suddivisi per stadio di vita del prodotto, usando il sistema dei descrittori d'uso di ECHA.

La relazione fra SWED e SUMI

Elementi chiave





Le mappe d'uso AISE sono disponibili al link
<https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/description-of-uses.aspx>

Come leggere le Mappe d'Uso

Life Cycle Stage Code LCS									
M	Manufacture								
F	Formulation or re-packing								
IS	Use at industrial sites								
PW	Widespread use by professional workers								
C	Consumer use								
SL	Service life								

Use identification and general description									
Use code	Life Cycle Stage	Life Cycle Stage code	Use name	phrase code(s)	Further description of use	Rigorously contained?	Sectors of use (SU)	categories (PC)	category (AC)
Sector of Use SU (Esempi) SU04 Manufacture of food products ... SU0 Others							no	SU 1; SU 13; SU 18; SU 4; SU 12; SU 24; SU 23; SU 16; SU 15; SU 5; SU 7; SU 6b; SU 19; SU 2a;	PC 35; PC 8
Product Categories (Esempi) PC35 Washing and cleaning products PC8 Biocides									

Le verifiche del formulatore

Il formulatore deve verificare che tutte le sostanze:

1. siano presenti in concentrazione tale da non causare rischi agli operatori coinvolti;
2. che le sostanze possano essere usate in sicurezza nelle condizioni previste dallo scenario corrispondente;

Il formulatore verifica inoltre:

- se il registrante ha utilizzato le mappe d'uso (SWED) pertinenti in fase di registrazione;

A questo punto può allegare il/i SUMI, associato/i ai pertinenti SWED, alla SDS.



Cosa sono i SUMI?

I **"Safe Use of Mixtures Information- SUMI"** sono uno strumento utile alle imprese formulatrici per comunicare in maniera standardizzata lungo la catena di approvvigionamento, utilizzatori a valle professionali o industriali, Condizioni Operative e Misure di gestione del Rischio (OC/RMM).

Il formato e la lingua dei SUMIs sono intenzionalmente **semplici e chiari**: il target audience è spesso composto da persone che utilizzano i prodotti senza avere un'approfondita conoscenza del REACH e della terminologia utilizzata negli scenari di esposizione.

Struttura

SUMI

**Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele**



AISE SUMI IS 10 1

Versione 1.0, agosto 2018

Titolo

Applicazione mediante spazzola, pennelli, stracci, spugne, rulli e simili.

Struttura

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi industriali in cui il prodotto è utilizzato in processi che prevedono l'applicazione mediante spazzola, pennelli, stracci, spugne, rulli e simili.. Il SUMI si basa sull'

AISE_SWED_IS_10_1.

**Mappa d'Uso di
riferimento**

Struttura

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Struttura

Misure di mitigazione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche. 
	Addestramento del personale per il corretto uso e deve essere assicurata la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le fogne o le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Struttura

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Struttura

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Struttura

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato, il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

Usi coperti dai SUMI?

- 58 SUMI (A.I.S.E.)
- Copertura >80% usi
- situazioni non coperte: l'informazione deve essere comunicata a monte nella catena di approvvigionamento.

- Disponibili in:

✓ olandese

✓ finlandese

✓ francese

✓ tedesco

✓ **italiano**

✓ spagnolo

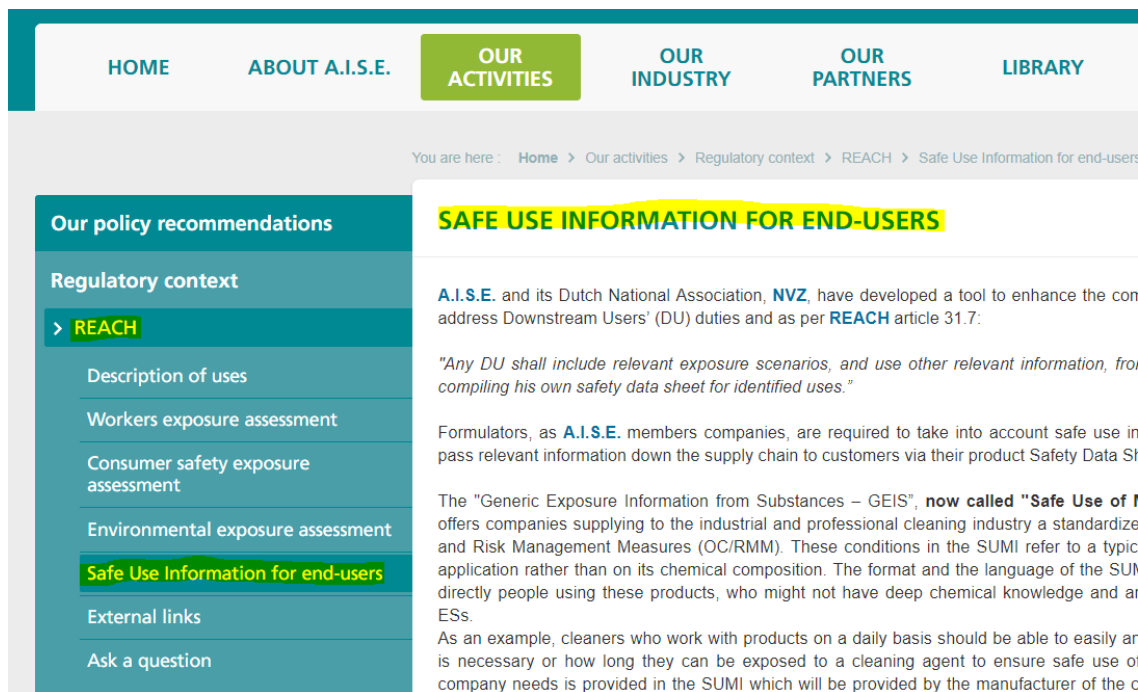
✓ svedese

✓ portoghese



Dove si trovano i SUMI?

<https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx>



The screenshot displays the A.I.S.E. website's navigation structure. At the top, a teal header contains the main menu: HOME, ABOUT A.I.S.E., OUR ACTIVITIES (highlighted in a green box), OUR INDUSTRY, OUR PARTNERS, and LIBRARY. Below the header, a breadcrumb trail reads: You are here: Home > Our activities > Regulatory context > REACH > Safe Use Information for end-users. On the left, a teal sidebar lists 'Our policy recommendations' with sub-items: Regulatory context, > REACH (highlighted in a yellow box), Description of uses, Workers exposure assessment, Consumer safety exposure assessment, Environmental exposure assessment, Safe Use Information for end-users (highlighted in a yellow box), External links, and Ask a question. The main content area on the right is titled 'SAFE USE INFORMATION FOR END-USERS' (highlighted in a yellow box) and contains text explaining the tool developed by A.I.S.E. and NVZ to address Downstream Users' (DU) duties under REACH article 31.7, including a quote and details about the Generic Exposure Information from Substances (GEIS) now called 'Safe Use of Information' (SUMI).

HOME ABOUT A.I.S.E. OUR ACTIVITIES OUR INDUSTRY OUR PARTNERS LIBRARY

You are here: Home > Our activities > Regulatory context > REACH > Safe Use Information for end-users

Our policy recommendations

Regulatory context

> **REACH**

Description of uses

Workers exposure assessment

Consumer safety exposure assessment

Environmental exposure assessment

Safe Use Information for end-users

External links

Ask a question

SAFE USE INFORMATION FOR END-USERS

A.I.S.E. and its Dutch National Association, NVZ, have developed a tool to enhance the compliance of Downstream Users' (DU) duties and as per REACH article 31.7:

"Any DU shall include relevant exposure scenarios, and use other relevant information, from compiling his own safety data sheet for identified uses."

Formulators, as A.I.S.E. members companies, are required to take into account safe use information and pass relevant information down the supply chain to customers via their product Safety Data Sheet (SDS).

The "Generic Exposure Information from Substances – GEIS", now called "Safe Use of Information" (SUMI) offers companies supplying to the industrial and professional cleaning industry a standardized and Risk Management Measures (OC/RMM). These conditions in the SUMI refer to a typical application rather than on its chemical composition. The format and the language of the SUMI are directly people using these products, who might not have deep chemical knowledge and are not experts.

As an example, cleaners who work with products on a daily basis should be able to easily identify the cleaning agent to ensure safe use of the product. The information on the company needs is provided in the SUMI which will be provided by the manufacturer of the product.

Esempio SUMI

Esempio di analisi e identificazione del SUMI adeguato per un detergente professionale

1. **Identificare l'uso del/i proprio/i utilizzatore/i a valle** assegnandone il/i PROC (es. PROC 8a trasferimento in struttura non dedicata come diluizione in un secchio)
2. **Identificare**, nelle mappe d'uso del settore del DU, **lo/i SWED di riferimento** (descrittori d'uso ovvero nome d'uso, SU, PROC, ERC e PC). Ad es. AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S che si applicano agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore come ad esempio una bottiglia o un secchio).
3. Negli ES dei componenti **cercare lo scenario di riferimento** che copra i descrittori d'uso del DU, ad es. in questo caso il PROC 8a (in alcuni casi si può trovare direttamente il codice di identificazione relativo allo SWED, spesso nell'indice degli ES).
4. **Analizzare le OC/RMM riportate negli ES dei componenti**. Ad es. utilizzo di guanti, durata massima di utilizzo 60 min/giorno.
5. **Identificare i SUMI di riferimento** (sulla base dei codici SWED) e confrontare le OC/RMM dell'utilizzatore a valle con quelle degli ES dei componenti (il SUMI corrispondente nel caso specifico è AISE_SUMI_PW_8a_1.)
6. **Eventualmente**, se presenti condizioni più restrittive, **integrare/modificare il SUMI** con le OC/RMM previste dagli ES dei componenti.

Esempio SUMI

Identificare l'uso del/i proprio/i utilizzatore/i a valle assegnandone il/i PROC (es. PROC 8a trasferimento in struttura non dedicata come diluizione in un secchio).

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali	Tecniche di dispersione aerea, ossia dispersione nell'aria (atomizzazione), tramite, ad esempio, aria compressa, pressione idraulica o centrifugazione, applicabile a liquidi e polveri. Applicazioni a spruzzo per rivestire superfici o applicare adesivi, vernici/prodotti detergenti, prodotti per la depurazione dell'aria, sabbiature. Il riferimento a "industriale" indica che i lavoratori coinvolti hanno ricevuto una formazione specifica per le mansioni, seguono le procedure operative e lavorano dietro supervisione. Inoltre, quando sono presenti i sistemi di controllo tecnico, queste operazioni sono svolte da personale qualificato e la manutenzione è svolta regolarmente secondo le procedure. Ad ogni modo, ciò non significa che l'attività può svolgersi solo presso i siti industriali.
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate ²⁶	Copre le operazioni generali di trasferimento di grandi quantità di prodotti chimici da/verso recipienti, contenitori, impianti o macchinari privi di sistemi di controllo tecnico per ridurre l'esposizione. I trasferimenti includono il carico, il riempimento, lo scarico, l'insaccamento e la pesatura.
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	Contempla le operazioni generali di trasferimento da/verso recipienti o contenitori che avvengono con l'ausilio di sistemi di controllo tecnico per ridurre l'esposizione: include le operazioni nelle quali i trasferimenti di materiali hanno luogo in strutture progettate e gestite appositamente per il trasferimento di grandi quantità (decine di chilogrammi e oltre) di prodotti chimici, in cui l'esposizione è correlata principalmente alle operazioni di innesto e disinnesto anziché al trasferimento stesso. Tali situazioni includono il carico delle cisterne dalle piattaforme e l'infustaggio. I trasferimenti includono il carico, il riempimento, lo scarico e l'insaccamento.

https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_it.pdf

Esempio SUMI

Identificare, nelle mappe d'uso del settore del DU, lo/i SWED di riferimento (descrittori d'uso ovvero nome d'uso, SU, PROC, ERC e PC).

Ad es. AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S che si applicano agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore come ad esempio una bottiglia o un secchio).

	Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine)			
Workers	Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine)		PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_1_L
Workers	Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine)		PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_1_S
	Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine)			
Workers	Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine)		PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_2_L
Workers	Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine)		PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_2_S
		111331706 26;		
Workers	Use in closed process; Professional uses	111331659 06	PROC 1	AISE_SWED_PW_1_1
		111331659 06;		
Workers	Professional uses; Use in closed process	111331706 26	PROC 3	AISE_SWED_PW_3_1
		111331659 06;		
	Professional uses; Semi-	151931357		

<https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/description-of-uses.aspx>

Esempio SUMI

EXPOSURE SCENARIO FOR COMMUNICATION

Table of Contents

1. ES 1: Formulation or re-packing; Adhesives, Sealants (PC 1)	#
2. ES 2: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); automated use of adhesives by roller or brushing application	#
3. ES 3: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); large scale spray application of adhesives in containment	#
4. ES 4: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); large scale spray application of adhesives in a spray booth	#
5. ES 5: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); application of reactive adhesives	#
6. ES 6: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); application of reactive adhesives processed above 40 °C	#
7. ES 7: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); small scale application of adhesives	#
8. ES 8: Use at industrial sites; Adhesives, Sealants (PC 1); manual use of adhesives and sealants by roller or brushing application	#
9. ES 9: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); low energy distribution of adhesives and primers on large areas outdoors	#
10. ES 10: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); large scale bonding with water based and 1-component reactive adhesives, indoors	#
11. ES 11: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); large scale application of 2- or multi-component reactive adhesives	#
12. ES 12: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); small scale application of adhesives, sealants or primers	#
13. ES 13: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); small scale application of reactive adhesives and sealants	#
14. ES 14: Widespread use by professional workers; Adhesives, Sealants (PC 1); application of reactive sealants	#
15. ES 15: Formulation or re-packing; Various products	#
16. ES 16: Use at industrial sites; Various products; Various sectors	#
17. ES 17: Widespread use by professional workers; Various products; Various sectors	#
18. ES 18: Widespread use by professional workers; Polishes and Wax Blends; Various sectors	#
19. ES 19: Formulation or re-packing; Formulation or re-packing	#
20. ES 20: Use at industrial sites; Use in cleaning agents	#
21. ES 21: Widespread use by professional workers; Use in cleaning agents	#

Negli ES dei componenti cercare lo scenario di riferimento che copra i descrittori d'uso del DU, ad es. in questo caso il PROC 8a (in alcuni casi si può trovare direttamente il codice di identificazione relativo allo SWED, spesso nell'indice degli ES).

17. ES 17: Widespread use by professional workers; Various products; Various sectors

17.1. Title section

ES name: *Professional uses; Washing, cleaning and disinfecting products*

Product category: Biocidal Products (PC 8), Washing and Cleaning Products (PC 35)

Sector of use: Agriculture, forestry, fishery (SU 1), Mining (without offshore industries) (SU 2a), Offshore industries (SU 2b), Manufacture of food products (SU 4), Manufacture of textiles, leather, fur (SU 5), Manufacture of wood and wood products (SU 6a), Manufacture of pulp, paper and paper products (SU 6b), Printing and reproduction of recorded media (SU 7), Manufacture of bulk, large scale chemicals (including petroleum products) (SU 8), Manufacture of fine chemicals (SU 9), Manufacture of rubber products (SU 11), Manufacture of plastics products, including compounding and conversion (SU 12), Manufacture of other non-metallic mineral products, e.g. plasters, cement (SU 13), Manufacture of basic metals, including alloys (SU 14), Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment (SU 15), Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment (SU 16), General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment. (SU 17), Manufacture of furniture (SU 18), Building and construction work (SU 19), Health services (SU 20), Electricity, steam, gas water supply and sewage treatment (SU 23), Scientific research and development (SU 24)

Environment	SPERC	
1: <i>Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)</i>	ERC 8a	AISE 8a.1a.v2
Worker	SWED	
2: <i>Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine)</i>	PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_1_L
3: <i>Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine)</i>	PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_1_S
4: <i>Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine)</i>	PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_2_L
5: <i>Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine)</i>	PROC 8a	AISE_SWED_PW_8a_2_S
6: Use in closed process; Professional uses	PROC 1	AISE_SWED_PW_1_1
7: Professional uses; Use in closed process	PROC 3	AISE_SWED_PW_3_1
8: Professional uses; Semi-closed system	PROC 4	AISE_SWED_PW_4_1
9: <i>Professional uses; (Trigger) spraying</i>	PROC 11	AISE_SWED_PW_11_1
10: <i>Professional uses; (Trigger) spraying</i>	PROC 11	AISE_SWED_PW_11_2
11: <i>Professional uses; Spraying;</i>	PROC 11	AISE_SWED_PW_11_3

Esempio SUMI

Negli ES dei componenti cercare lo scenario di riferimento che copra i descrittori d'uso del DU, ad es. in questo caso il PROC 8a (in alcuni casi si può trovare direttamente il codice di identificazione relativo allo SWED, spesso nell'indice degli ES).

Esempio SUMI

17.2. Conditions of use affecting exposure

17.2.1. Control of environmental exposure: *Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC 8a)*

Product applied in a aqueous process solution with negligible volatilization.
Municipal sewage treatment plant is assumed.
Spent process fluid discharged to wastewater for subsequent treatment.
Indoor or outdoor use

17.2.2. Control of worker exposure: *Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (PROC 8a)*

Covers concentrations up to 100.0 %
Covers use up to 1.0 h/day
Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour) .
Wear suitable gloves tested to EN374.; If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.; For further specification, refer to section 8 of the SDS.
Indoor use
Assumes process temperature up to 25.0 °C

17.2.3. Control of worker exposure: *Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (PROC 8a)*

Covers concentrations up to 100.0 %
Covers use up to 1.0 h/day
Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour) .
Wear suitable gloves tested to EN374.; If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.; For further specification, refer to section 8 of the SDS.
Indoor use
Assumes process temperature up to 25.0 °C

17.2.4. Control of worker exposure: *Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine) (PROC 8a)*

Covers concentrations up to 100.0 %
Covers use up to 1.0 h/day
Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour) .
Indoor use
Assumes process temperature up to 25.0 °C

Analizzare le OC/RMM riportate negli ES dei componenti. Ad es. utilizzo di guanti, durata massima di utilizzo 60 min/giorno.

Esempio SUMI

Identificare i SUMI di riferimento (sulla base dei codici SWED) e confrontare le OC/RMM dell'utilizzatore a valle con quelle degli ES dei componenti (il SUMI corrispondente nel caso specifico è AISE_SUMI_PW_8a_1.)

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele



AISE_SUMI_PW_8a_1

Versione 1.1, agosto 2018

Trasferimento del prodotto in un contenitore (bottiglia, secchio, macchina)

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull'**AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S.**

Esempio SUMI

Eventualmente, se presenti condizioni più restrittive, integrare/modificare il SUMI con le OC/RMN previste dagli ES dei componenti.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull'AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S.

Condizioni operative

Durata massima	60 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor) Processo svolto a temperatura ambiente Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche. 
Misure di protezione ambientale	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI. Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali. Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

17.2.2. Control of worker exposure: Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (PROC 8a)

Covers concentrations up to 100.0 %
Covers use up to 1.0 h/day
Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour).
Wear suitable gloves tested to EN374.; If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.; For further specification, refer to section 8 of the SDS.
Indoor use
Assumes process temperature up to 25.0 °C

17.2.3. Control of worker exposure: Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (PROC 8a)



Covers concentrations up to 100.0 %
Covers use up to 1.0 h/day
Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour).
Wear suitable gloves tested to EN374.; If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.; For further specification, refer to section 8 of the SDS.
Indoor use
Assumes process temperature up to 25.0 °C

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!