

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| - Nome commerciale                | AUGEO® CLEAN MULTI    |
| - N. CAS                          | 100-79-8              |
| - REACH : Numero di registrazione | 01-2120066005-66-0000 |

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi della Sostanza/Miscela**

- Agente pulente
- Cere
- Smacchiatore per macchie e cere
- Detergente per il vetro
- diluente e veicolo per fragranze

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Società**

RHODIA Opérations  
52 Rue de la Haie Coq  
93306 Aubervilliers Cedex - France  
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

**Indirizzo e-mail**

manager.sds@solvay.com



**Distributed By:**  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**  
via Erzelli 9, 16152 Genova Italy  
Tel. +39 10 650 29 41

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008 )**

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) N. 1272/2008**

**Pittogramma**



**Avvertenza**

- Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

- H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

- P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
- Reazione**
- P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanza**

- Formula C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>

**Informazioni su Componenti e Impurezze.**

Nome Chimico	Numero di identificazione	Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008	SCL, fattore M, ATE	Concentrazione [%]
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	N. CAS : 100-79-8 N. EINECS : 202-888-7	Irritazione oculare, Categoria 2 ; H319	ATE (orale): 7.000 mg/kg ATE (cutanea): 2.000 mg/kg ATE (inalazione): > 5,11 mg/l (aerosol)	>= 99 - <= 100
	Numero di registrazione: 01-2120066005-66-xxxx auto classificazione			

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**3.2 Miscela**

- Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale**

- Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
- Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Riporre l'indumento contaminato in un sacchetto sigillato destinato alla successiva decontaminazione.
- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**In caso di inalazione**

- Portare all'aria aperta.
- Tenere a riposo.
- Se necessario consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Usare sapone dolce, se disponibile.
- Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/controllo medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



- Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Si richiede un immediato aiuto medico.

#### **In caso di ingestione**

- Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
- Sciacquare la bocca con acqua.
- Non dare niente da bere.
- Tenere a riposo.
- Se necessario consultare un medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- nessun dato disponibile

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

- nessun dato disponibile

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

- Mezzi di estinzione - piccoli incendi
- Acqua nebulizzata
- Polveri polivalenti
- Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Film acquoso resistente all'alcol che produce schiuma (AR-AFFF)
- Mezzi di estinzione - grandi incendi
- Acqua nebulizzata
- Polveri polivalenti
- Film acquoso resistente all'alcol che produce schiuma (AR-AFFF)

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

- Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Liquido combustibile.
- La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
- Possibile esistenza di alte concentrazioni di prodotti tossici o nocivi nel liquido residuo dopo l'estinzione.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.
- Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi

**Metodi specifici per combattere l'incendio**

- Restare dalla parte dalla quale soffia il vento.
- Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.
- Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
- Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore ma evitare in modo ASSOLUTO il contatto dell'acqua con il prodotto.
- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Ulteriori informazioni**

- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto
- Non avvicinarsi ai recipienti, che sono stati esposti al fuoco, prima di averli sufficientemente raffreddati
- Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
- Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Indossare equipaggiamento personale protettivo resistente agli agenti chimici
- Usare guanti adatti.
- Usare indumenti protettivi adatti.
- Indossare appropriatamente:
  - Visiera protettiva
  - Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
- Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Per maggiori informazioni, riferirsi al capitolo 8 : ""Controllo dell'esposizione-protezione individuale"".

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.
- Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
- Arginare e contenere lo spandimento.
- Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Impiegare utensili antiscintilla.
- Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Arginare con sabbia o terra inerte (non utilizzare materiali combustibili).
- Assorbibile con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silicio, legante acido, legante universale).
- Spalare o scopare via.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
- Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

- Lavare il residuo non recuperabile con abbondante acqua.
- Pulire accuratamente la superficie contaminata.
- Recuperare l'acqua di lavaggio per successiva eliminazione.
- Procedere alla decontaminazione degli strumenti, delle apparecchiature e dei dispositivi di protezione personale in un'area isolata.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **Ulteriori suggerimenti**

- Il materiale può rendere scivolose le superfici.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
- 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Fornire areazione adeguata.
- Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
- Fornire areazione adeguata.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Indossare dispositivi di protezione individuale.
- Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Indossare dispositivi di protezione individuale.
- Usare indumenti protettivi adatti.
- Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Evitare gli spruzzi.
- Evitare la formazione di aerosol.
- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### **Misure di igiene**

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Usare equipaggiamento per protezione personale pulito e in buone condizioni di manutenzione.
- Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- L'utilizzatore è responsabile del controllo dell'ambiente di lavoro in accordo con le leggi e i regolamenti locali.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

- La pavimentazione di base deve essere impermeabile e disposto in tale modo da costituire un bacino di contenimento.
- Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Nota: per non inficiare il periodo di validità del prodotto, si consiglia l'inertizzazione con l'azoto (N<sub>2</sub>) durante la conservazione.
- Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.
- Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.
- Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Tenere lontano dalle materie incompatibili da indicare dal fabbricante.
- Tenersi a distanza da: Possibili reazioni pericolose con alcuni prodotti chimici (vedere lista delle materie incompatibili al § 10 : "Stabilità-Reattività")

**Materiale di imballaggio**

**Materiali idonei**

- Acciaio grezzo
- Polietilene tereftalato (PET)
- Contenitore in HDPE
- Polietilene tereftalato (PET)

**Requisiti per ambienti e contenitori di conservazione**

- Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

**7.3 Usi finali particolari**

- nessun dato disponibile

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

- Non contiene sostanza con valori limite di esposizione professionale in concentrazione superiore al limite in vigore per legge.

**La concentrazione prevedibile senza effetto ( PNEC )**

Nome del prodotto	Compartimento	Valore	Osservazioni
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	Orale (avvelenamento secondario)		Nessuna derivazione PNEC in quanto non c'è potenziale di bioaccumulo.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di controllo

#### Controlli tecnici idonei

- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
- Sistema efficace di ventilazione degli efflussi
- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Aspirazione nel punto di emissione.
- Assicurarsi che l'aria aspirata non possa ritornare sul luogo di lavoro attraverso il sistema di ventilazione.
- Evitare gli spruzzi.
- Evitare la formazione di aerosol.

### Misure di protezione individuale

#### Protezione respiratoria

- Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
- Utilizzare un respiratore con un filtro omologato se una valutazione dei rischi indica che è necessario.

#### Protezione delle mani

- In caso di rischio di contatto con le mani, utilizzare guanti adatti
- I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
- Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
- I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### Protezione degli occhi

- Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Visiera protettiva

#### Protezione della pelle e del corpo

- Indumenti protettivi completi
- Calzature che proteggono contro agenti chimici
- Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Misure di igiene

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Usare equipaggiamento per protezione personale pulito e in buone condizioni di manutenzione.
- Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- L'utilizzatore è responsabile del controllo dell'ambiente di lavoro in accordo con le leggi e i regolamenti locali.

#### Accorgimenti di protezione

- Equipaggiamento di emergenza immediatamente accessibile, con istruzioni per l'uso.
- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- La scelta dell'equipaggiamento personale di protezione dovrebbe essere fondata sulla valutazione delle caratteristiche dell'indumento protettivo in relazione al(i) tipo(i) di lavoro da eseguire, alle condizioni contingenti, alla durata dell'uso, e ai rischi e/o i rischi potenziali che si possono incontrare durante l'uso.
-

- L'indumento protettivo deve essere scelto in conformità con gli standards CEN correnti e in cooperazione con il fornitore dell'equipaggiamento protettivo.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

- Arginare.
- Non scaricare il prodotto nelle fogne.
- Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
- Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
- Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.
- Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
- Arginare e contenere lo spandimento.
- Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b><u>Stato fisico</u></b>	liquido
<b><u>Colore</u></b>	incolore
<b><u>Odore</u></b>	leggero
<b><u>Soglia olfattiva</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>Punto di fusione/punto di congelamento</u></b>	<u>Punto di congelamento:</u> -99 °C
<b><u>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.</u></b>	<u>Punto/intervallo di ebollizione:</u> 183 - 191 °C ( 1.013,25 hPa)
<b><u>Infiammabilità (solidi, gas)</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>Infiammabilità (liquidi)</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>Limite di infiammabilità/esplosione</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>Punto di infiammabilità</u></b>	91 °C vaso chiuso 100 °C vaso aperto
<b><u>Temperatura di autoaccensione</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>Temperatura di decomposizione</u></b>	Nessun dato disponibile
<b><u>pH</u></b>	Non applicabile
<b><u>Viscosità</u></b>	<u>Viscosità, dinamica :</u> 11 mPa.s ( 20 °C)
<b><u>Solubilità</u></b>	<u>Idrosolubilità:</u> ( 20 °C)completamente solubile  <u>Solubilità in altri solventi:</u> Alcool: miscibile.  Etere: miscibile.  Etere: miscibile.



Idrocarburi aromatici: miscibile.

etere di petrolio: miscibile.

benzina: miscibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Nessun dato disponibile

**Tensione di vapore**

0,05 hPa ( 20 °C)

**Densità**

1,069 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)

**Densità relativa**

1,069 ( 20 °C)

**Densità di vapore relativa**

2,6

**Caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)**

0,027

**9.2 altre informazioni**

**Autoignizione**

390 °C ( 1.013 hPa)  
Metodo: Linea guida di controllo UE A15

**Tensione superficiale**

33,5 mN/m ( 20 °C)

**Peso Molecolare**

132,16 g/mol

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

- Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

**10.2 Stabilità chimica**

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

- Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4 Condizioni da evitare**

- Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Evitare le temperature elevate.
- Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

**10.5 Materiali incompatibili**

- Agenti ossidanti forti
- Acidi forti
- Agenti fortemente riducenti
- Basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

- Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera:
- (Ossidi di carbonio, CO + CO<sub>2</sub>)
- Acido acetico
- Etanolo
- Al contatto di un acido sviluppa:
- Acetone

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

**Tossicità acuta per via orale**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo DL50 : 7.000 mg/kg - Ratto  
Non classificato come pericoloso per tossicità orale acuta secondo GHS.  
Dati bibliografici

**Tossicità acuta per inalazione**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo CL50 - 4 h ( aerosol ) : > 5,11 mg/l - Ratto , maschio e femmina  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Non classificato come pericoloso per tossicità da inalazione acuta secondo GHS.  
Nessuna mortalità rilevata a questa concentrazione.  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità acuta per via cutanea**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo DL50 : 2.000 mg/kg - Ratto , maschio e femmina  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Non classificato come pericoloso per tossicità dermica acuta secondo GHS.  
Semiocclusivo  
Nessun decesso osservato per questo dosaggio.  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)**

Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo Su coniglio  
Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Semiocclusivo  
Rapporti non pubblicati

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo Su coniglio  
Provoca grave irritazione oculare.  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Rapporti non pubblicati

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo Maximisation Test - Porcellino d'India  
Non classificata come sensibilizzante per contatto cutaneo in base ai criteri GHS  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Rapporti non pubblicati

**Mutagenicità**

**Genotossicità in vitro**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Test di ames  
con o senza attivazione metabolica

negativo  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Rapporti non pubblicati

Saggi di mutazione genetica in cellule di mammifero  
Sforzo: cellule di linfoma murino  
con o senza attivazione metabolica

negativo  
Metodo: Linee Guida 490 per il Test dell'OECD  
Rapporti non pubblicati

#### **Genotossicità in vivo**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Test in vivo del micronucleo - Topo  
maschio  
Via intraperitoneale  
Metodo: OECD TG 474

negativo  
Rapporti non pubblicati

#### **Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

#### **Tossico per riproduzione e sviluppo**

##### **Tossico per riproduzione/fertilità**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Studio di individuazione della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo - Ratto, maschio e femmina, Orale

Tossicità generale genitori NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Fertilità NOEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno

Tossicità generale F1 NOEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno

Secondo il metodo 422 OCDE  
Alimentazione con sonda, Massima dose testata, non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità, Rapporti non pubblicati

##### **Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Tossicità per lo sviluppo - Ratto, maschio e femmina, Orale

Tossicità generale nelle madri NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno

Tossicità per lo sviluppo NOAEL F1: 1.000 mg/kg p.c./giorno

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Alimentazione con sonda, Massima dose testata, non è stato osservato alcun effetto teratogeno, Rapporti non pubblicati

#### **STOT**

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione singola in base ai criteri GHS.  
valutazione interna

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione ripetuta in base ai criteri GHS.  
valutazione interna

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Orale 5 Sett. - Ratto , maschio e femmina  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Metodo: Secondo il metodo 422 OCDE  
Alimentazione con sonda  
Massima dose testata  
Non è stata osservata tossicità sistemica.  
Rapporti non pubblicati

Inalazione (aerosol) 90 giorni - Ratto , maschio e femmina  
NOAEC: > 5 mg/l  
Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
Massima dose testata  
Non sono stati riportati effetti avversi significanti  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità per aspirazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Comparto acquatico**

**Tossicità acuta per i pesci**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

CL50 - 96 h : 16.700 mg/l - Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Prova a flusso continuo  
Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: in accordo a metodo standardizzato  
Non pericoloso per i pesci (LC/LL50 > 100 mg/L)  
Dati bibliografici

**Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

CE50 - 48 h : > 96 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Non pericoloso per gli invertebrati acquatici. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Massima concentrazione testata  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità per le piante acquatiche**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

CE50r - 72 h : > 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)  
Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Punto finale: Velocità di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Non pericoloso per le alghe (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Massima concentrazione testata  
Rapporti non pubblicati

NOEC - 72 h : 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)  
 Prova statica  
 Monitoraggio tramite analisi: sì  
 Punto finale: Velocità di crescita  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.  
 Massima concentrazione testata  
 Rapporti non pubblicati

**Tossicità per i micro-organismi**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

- 3 h : - fango attivo  
 Prova statica  
 Punto finale: Inibitore di respirazione

CE50 : > 1.000 mg/l

EC10 : > 1.000 mg/l

Monitoraggio tramite analisi: no  
 Metodo: OECD TG 209  
 Rapporti non pubblicati

**Tossicità cronica per i pesci**

Nessun dato disponibile

**Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

NOEC: 10 mg/l - 21 Giorni - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Prova semistatica  
 Monitoraggio tramite analisi: sì  
 Punto finale: Riproduzione  
 Metodo: OECD TG 211  
 Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.  
 Rapporti non pubblicati

**Comparto terrestreatico**

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

NOEC: 250 mg/kg - 56 Giorni - Eisenia fetida (lombrichi)  
 Punto finale: Riproduzione  
 Metodo: OECD TG 222  
 Rapporti non pubblicati

EC10: 1.250 mg/kg - 28 Giorni - micro-organismi del suolo  
 Punto finale: Trasformazione dell'azoto  
 Metodo: OECD TG 216  
 Rapporti non pubblicati

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**degradazione abiotica**

**Stabilità nell'acqua**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

TD50:  
 Idrolisi  
 pH: 4,0

zona di ebollizione (limiti): 15 °C  
 Hydrolysis time: 6,59 Giorni

zona di ebollizione (limiti): 20 °C  
 Hydrolysis time: 3,51 Giorni

zona di ebollizione (limiti): 25 °C  
 Hydrolysis time: 0,959 Giorni

Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD  
Rapporti non pubblicati

**Eliminazione fisica e fotochimica**

Nessun dato disponibile

**Biodegradazione**

**Biodegradabilità**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Studio pronto di biodegradabilità:  
Metodo: OECD TG 301 D  
4 % - 28 Giorni  
La sostanza non soddisfa i requisiti di biodegradabilità rapida e di biodegradabilità aerobica ultima  
Ossigeno teorico richiesto  
inoculum pre-esposto: fango attivo  
Rapporti non pubblicati

Saggio di biodegradazione intrinseca :  
Metodo: OECD TG 302 B  
25 % - 28 Giorni  
La sostanza soddisfa i requisiti di biodegradabilità primaria inerente Carbonio organico disciolto (DOC)  
inoculum pre-esposto: fango attivo  
Rapporti interni non pubblicati

**Valutazione della degradabilità**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Il prodotto non è considerato rapidamente degradabile nell'ambiente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Adsorbimento/Suolo  
Log Koc: < 1,25  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD  
Molto mobile nei terreni  
Rapporti non pubblicati

**Distribuzione per comparto ambientale nota**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo

Questa sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente né molto bioaccumulante (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Valutazione dell'ecotossicità****Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo Non pericoloso per la vita acquatica (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

**Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico**

2,2-dimetil-1,3-dirossolan-4-ilmetanolo Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Distruzione/Eliminazione****Divieto**

- Non scaricare direttamente nell'ambiente.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi****Divieto**

- Non gettare gli imballi nei rifiuti industriali assimilabili agli urbani senza trattamento preliminare.
- Non eliminare come rifiuto domestico.
- Svuotare i contenuti residui.
- Saporare.
- Controllo dei vapori residui.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Gli imballi che non possono essere puliti devono essere trattati come i rifiuti.
- Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- I materiali riciclati devono categoricamente essere asciutti ed esenti da agenti inquinanti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****ADN/ADNR**

non regolamentato

**ADR**

non regolamentato

**RID**

non regolamentato

**IMDG**

non regolamentato

**IATA**

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)**

Il presente prodotto è soggetto ai requisiti dell'allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006. L'elenco esatto delle limitazioni d'uso è disponibile alla voce corrispondente dell'allegato.  
Number on list: 3

Non sono ammesse: - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, - in articoli per scherzi, - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

#### Stato di notificazione

Informazioni sull'Inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Elencato su questo inventario
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Presente nell'inventario; non abbiamo stabilito se il prodotto contenga sostanze entro gli obblighi e/o i limiti di legge.
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Elencato su questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Elencato su questo inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Elencato su questo inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Elencato su questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Tutti i componenti sono elencati nell'inventario delle sostanze chimiche NZIoC. Potrebbero essere in vigore ulteriori obblighi ai sensi dell'HSNO. Consultare la sezione 15 della scheda dati di sicurezza della Nuova Zelanda.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Se si acquista da una persona giuridica Solvay con sede nel SEE ("Spazio economico europeo"), questo prodotto è conforme alle disposizioni di registrazione del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 in quanto tutti i suoi componenti sono esclusi, esenti, e/o registrati. Se si acquista da una persona giuridica esterna al SEE, contattare il proprio rappresentante locale per ulteriori informazioni.
Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals	- Se acquistato da una persona giuridica Solvay con sede in Corea, questo prodotto è conforme all'Act on Registration and Evaluation of Chemicals (legge sulla registrazione e



	la valutazione delle sostanze chimiche) (AREC o K-REACH, articolo 10) e tutti i suoi componenti sono esclusi, esenti e/o (pre)registrati. Se si acquista da una persona giuridica al di fuori dalla Corea, contattare il proprio rappresentante locale per ulteriori informazioni.
--	--

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

- H319: Provoca grave irritazione oculare.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

- ADR: accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.
- ADN: accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne.
- RID: accordo europeo riguardante il trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia.
- IATA: associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro delle merci pericolose per via aerea.
- IMDG: codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose.
- TWA: media ponderata nel tempo
- ATE: valore stimato di tossicità acuta
- CE: numero della Comunità Europea
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: sostanza che causa il 50% (metà) dei decessi degli animali nel gruppo su cui è stato testato (dose letale mediana).
- LC50: concentrazione di una sostanza che causerebbe il 50% (metà) dei decessi degli animali nel gruppo su cui è stato testato.
- EC50: concentrazione della sostanza tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.
- PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.
- GHS/CLP/SEA: norma sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio
- DNEL: livello derivato privo di effetti
- PNEC: concentrazione prevedibile priva di effetti
- STOT: tossicità specifica per organi bersaglio

**Non tutti gli acronimi elencati sopra vengono utilizzati in questa scheda di sicurezza.**

### Ulteriori informazioni

- Nuova edizione da distribuire ai clienti
- Aggiornamento
- Vedi paragrafo 1

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività

## Allegato

### Elenco scenari

1. ES1 : Formulazione di biocidi	18
2. ES2 : Uso in repellenti per insetti	24
3. ES3 : Formulazione, Sul sito	26
4. ES4 : Formulazione, Usato per la formulazione di prodotti per la casa, Usato per formulazioni di prodotti per l'igiene personale	30
5. ES5 : Uso finale professionale di lucidi e miscele di cera (IFRA GES 5)	38
6. ES6 : Uso in formulazione, prodotti finali	42
7. ES7 : Uso industriale, Uso in formulazione, Prodotti cosmetici	49
8. ES8 : Uso industriale, prodotti finali	56
9. ES9 : Uso professionale, prodotti finali	68
10. ES10 : Uso presso un sito industriale, Uso negli agenti detergenti	81
11. ES11 : Uso presso un sito industriale, Uso industriale, Uso come intermedio	84
12. ES12 : Uso finale del consumatore dei prodotti per lavare e pulire (IFRA GES 6)	91
13. ES13 : Uso finale del consumatore dei prodotti per l'aria (IFRA GES 7)	92
14. ES14 : Uso finale dei consumatori di lucidi e miscele di cera (IFRA GES 9)	94
15. ES15 : Uso al consumo, Uso finale di prodotti cosmetici	95

### 1. ES1 : Formulazione di biocidi

#### 1.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	: SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	: PROC8b	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	: PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	: PROC5	Miscelazione e miscela in processi in lotti
	: PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

#### 1.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

##### 1.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Carico di materia prima alla rinfusa, < 8 h, OC9 all'aperto

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'attività	: <= 8 h
----------------------	----------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

all'aperto / al coperto : all'aperto  
Temperatura : ≤ 40 °C

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare gli spruzzi.

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**1.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, < 8 h, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'attività : ≤ 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : all'aperto  
Temperatura : ≤ 40 °C  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Misure generali (irritanti per gli occhi)

**1.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), < 8 h, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Temperatura : ≤ 40 °C  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso, Con esposizione controllata

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



occasionale.

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

#### 1.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), < 8 h, OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
Temperatura	: <= 40 °C
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

con ventilazione di scarico locale (per contatto cutaneo), Esposizione dermica (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

#### 1.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 8 h, OC8 al coperto

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'attività : ≤ 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

Temperatura : ≤ 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione dermica (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare gli spruzzi.

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**1.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 8 h, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido

Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'attività : ≤ 8 h

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**Esposizione dermica : Due mani (960 cm<sup>2</sup>)**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : all'aperto

Temperatura : ≤ 40 °C

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare gli spruzzi.

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**1.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Temperatura	: <= 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
 con ventilazione di scarico locale (per contatto cutaneo), Esposizione dermica (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)  
 con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

**1.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Temperatura	: <= 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
 con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)  
 con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione dermica (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

### 1.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

### 1.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## 2. ES2 : Uso in repellenti per insetti

### 2.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	:	<b>PC8</b>	Biocida

### 2.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

#### 2.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 Biocida OC8 al coperto,

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
--	--

##### Quantità

Quantità usata per evento	: <= 10 g/evento
---------------------------	------------------

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: 0,01 h
Frequenza dell'uso	: 5 eventi/giorno

##### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica	: corpo intero
---------------------	----------------

##### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

##### Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore	: Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.
Provvedimenti del consumatore	: Misure generali (irritanti per gli occhi)
Provvedimenti del consumatore	: Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.
Provvedimenti del consumatore	: Evitare gli spruzzi.

#### 2.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 Biocida OC9 all'aperto,

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
--	--

##### Quantità

Quantità usata per evento	: <= 10 g/evento
---------------------------	------------------

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: 0,01 h
Frequenza dell'uso	: 5 eventi/giorno

##### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica	: corpo intero
---------------------	----------------

##### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------



**Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)**

- Provvedimenti del consumatore : Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.
- Provvedimenti del consumatore : Misure generali (irritanti per gli occhi)
- Provvedimenti del consumatore : Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.
- Provvedimenti del consumatore : Evitare gli spruzzi.

**2.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

**2.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

### 3. ES3 : Formulazione, Sul sito

#### 3.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC3 PROC8b</b>	Usi in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC15 PROC5</b>	Usi come reagenti per laboratorio Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

#### 3.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

##### 3.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), < 8 h, OC8 al coperto

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

##### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

##### 3.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 8 h

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'attività : ≤ 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Temperatura : ≤ 40 °C

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare gli spruzzi.  
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani.  
Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**3.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 15 min, OC8 al coperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Temperatura : ≤ 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**3.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

Temperatura : ≤ 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

**3.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido

Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

Temperatura : ≤ 40 °C

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

**3.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

**3.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## 4. ES4 : Formulazione, Usato per la formulazione di prodotti per la casa, Usato per formulazioni di prodotti per l'igiene personale

### 4.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b>	Usi in un processo chiuso, esposizione improbabile Usi in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		<b>PROC3</b> <b>PROC4</b>	Usi in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Usi in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		<b>PROC15</b> <b>PROC8b</b>	Usi come reagenti per laboratorio Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		<b>PROC14</b>	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
		<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

### 4.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

#### 4.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, OC8 al coperto

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	:	< 1 h
-------------------------	---	-------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Utilizzare in un processo chiuso

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

**4.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), OC8 al coperto, <1 h., CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**4.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**4.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), <1 h., CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale, Senza guanti****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Rischio di formazione di vapore, Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**4.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), < 15 min****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com





Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 4.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 4.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Osservazioni : Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**4.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
Temperatura di processo : <= 40 °C  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**4.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Caratteristiche del prodotto**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**4.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

Rischio di formazione di vapore, Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 4.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

##### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 4.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 4.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, OC9 all'aperto

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
Temperatura di processo : ≤ 40 °C  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 15 min

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : all'aperto  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

#### 4.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

##### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

#### 4.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

**5. ES5 : Uso finale professionale di lucidi e miscele di cera (IFRA GES 5)****5.1. Descrizione della situazione**

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 22</b>	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	:	<b>PROC10</b> <b>PROC11</b> <b>PROC8a</b>	Applicazione con rulli o pennelli Applicazione spray non industriale Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
	:	<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

**5.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione****5.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, < 8 h****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	:	< 8 h
-------------------------	---	-------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	:	al coperto
-------------------------	---	------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**5.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	:	< 15 min
-------------------------	---	----------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**5.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, prodotti per la manutenzione, Prodotto per la cura dei mobili, Prodotto per la cura degli articoli in pelle, < 4h****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 4 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**5.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, prodotti per la manutenzione, Prodotto per la cura degli articoli in pelle, Senza guanti, Senza protezioni respiratorie****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 15 min

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**  
all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**5.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**5.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Guanti, Protezione respiratoria**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com





Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**  
all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)  
Respiratore, APF 10 (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**5.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

**5.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## 6. ES6 : Uso in formulazione, prodotti finali

### 6.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	: <b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
	<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
	<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio
	<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
	<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
	<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
	<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
	<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	<b>PROC14</b>	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

### 6.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

#### 6.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, 5-25 %

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**6.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio, 5-25 %**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

### 6.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### 6.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**6.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio, < 1%**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, < 1%**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**6.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**6.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Rischio di formazione di vapore, Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**6.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

**6.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.



## 7. ES7 : Uso industriale, Uso in formulazione, Prodotti cosmetici

### 7.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio
		<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
		<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

### 7.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

#### 7.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: **PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), 100 %**

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	:	< 1 h
-------------------------	---	-------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**7.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 100 %**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**7.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio, 100 %**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**7.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**7.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

### 7.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### 7.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**7.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**7.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio, 5-25 %**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

**7.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, 5-25 %****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**7.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



### 7.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

### 7.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## 8. ES8 : Uso industriale, prodotti finali

### 8.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		<b>PROC7</b>	Applicazione spray industriale
		<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli
		<b>PROC13</b>	Trattamento di articoli per immersione e colata

### 8.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

#### 8.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: **PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale**

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	:	< 15 min
-------------------------	---	----------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)



**8.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, < 15 min, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, < 15 min, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, <1 h., CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale, OC9 all'aperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**8.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, < 15 min, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale, Prodotto per la manutenzione della catena**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

#### 8.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 8.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale, OC8 al coperto, < 15 min, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)  
Respiratore, APF 10 (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**8.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale, OC8 al coperto, < 15 min, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**8.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale, prodotti per la pulizia di superfici generiche****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : &lt; 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

Respiratore, APF 10 (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**8.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, < 15 min, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com





Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**  
all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale, Esposizione per inalazione (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**8.2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale**

**Caratteristiche del prodotto**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

---

**8.2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli

impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

### 8.2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, < 8 h

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
 Temperatura di processo : <= 40 °C  
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 8 h

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : al coperto  
 Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
 con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

### 8.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

### 8.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
 Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## 9. ES9 : Uso professionale, prodotti finali

### 9.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 22</b>	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	:	<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		<b>PROC11</b>	Applicazione spray non industriale
		<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli
		<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		<b>PROC13</b>	Trattamento di articoli per immersione e colata
		<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

### 9.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

**9.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, < 15 min, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Guanti**

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	:	< 15 min
-------------------------	---	----------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
-------------------------	---	------------

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

**9.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata, <1 h., OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**9.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, < 15 min, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Senza guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**9.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, <1 h., OC8 al coperto, Senza guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**9.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, < 8 h, OC8 al coperto, Guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

---

**9.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

---

**9.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

---

**9.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), < 8 h, OC8 al coperto, Senza guanti**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

---

**9.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, < 15 min, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Guanti**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com





Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 9.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, Detergente per la cucina

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 4 h

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : al coperto

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

#### 9.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, <1 h., OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Senza guanti

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 1 h

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : al coperto

##### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**9.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, <1 h., OC8 al coperto, Guanti****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**9.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC9 all'aperto****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 9.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 8 h

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: all'aperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 9.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, Guanti

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 1 h

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 9.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, OC9 all'aperto

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 8 h

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : all'aperto

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

##### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

#### 9.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC9 all'aperto

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

##### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : < 15 min

##### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : all'aperto

##### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

##### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
 Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**9.2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
-------------------------	--------------

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)  
Respiratore, APF 10 (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

**9.2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, <1 h., OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli

impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

## 9.2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 4 h
-------------------------	---------

### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

## 9.2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, < 15 min, OC8 al coperto, CS109 con sistema di ventilazione a estrazione locale

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**9.2.22 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata, dispositivi medici**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 4 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).  
con sistema di ventilazione a estrazione locale (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza (di una misura precauzionale): 80 %)

**9.2.23 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, < 15 min, OC8 al coperto, CS110 senza sistema di ventilazione a estrazione locale, Senza guanti**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

con sistema di ventilazione a estrazione locale

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

### 9.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

### 9.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.



## 10. ES10 : Uso presso un sito industriale, Uso negli agenti detergenti

### 10.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		<b>PROC3</b> <b>PROC4</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		<b>PROC7</b> <b>PROC8a</b>	Applicazione spray industriale Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		<b>PROC10</b> <b>PROC13</b>	Applicazione con rulli o pennelli Trattamento di articoli per immersione e colata

### 10.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

**10.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)**

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

#### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	:	< 8 h
-------------------------	---	-------

#### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Utilizzare in un processo chiuso

#### Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

#### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**10.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**10.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale****Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)  
Rischio di formazione di vapore, Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



**10.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: ≤ 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 8 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
-------------------------	--------------

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**10.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

**10.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.  
Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

**11. ES11 : Uso presso un sito industriale, Uso industriale, Uso come intermedio****11.1. Descrizione della situazione**

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	:	<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
	:	<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
	:	<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
	:	<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
	:	<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
	:	<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio
	:	<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

**11.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione**

**11.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Esposizioni al processo generale da processi chiusi, OC9 all'aperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido
Temperatura di processo	:	<= 40 °C
Osservazioni	:	Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	:	< 1 h
-------------------------	---	-------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	:	all'aperto
Osservazioni	:	Utilizzare in un processo chiuso

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**11.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), OC8 al coperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	liquido

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

Temperatura di processo :  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione :  $< 1\text{ h}$

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
 Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**11.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate,  $<1\text{ h.}$ , OC8 al coperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
 Temperatura di processo :  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione :  $< 1\text{ h}$

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
 Osservazioni : Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**11.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, OC9 all'aperto**

**Caratteristiche del prodotto**

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 1 h
-------------------------	---------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: all'aperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

---

**11.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 15 min, OC8 al coperto**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione	: < 15 min
-------------------------	------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	: al coperto
Osservazioni	: Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

---

**11.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, < 15 min, OC9 all'aperto**


---

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a
-------------------------------------	--

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
 Temperatura di processo : <= 40 °C  
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 15 min

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : all'aperto  
 Osservazioni : Sistema semi-chiuso, Con esposizione controllata occasionale.

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**11.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
 Temperatura di processo : <= 40 °C  
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
 Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**11.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC8 al coperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
 Temperatura di processo : <= 40 °C  
 Osservazioni : Pressione a basso vapore

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**11.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, OC9 all'aperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 1 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : all'aperto

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi), Usare una protezione adeguata per gli occhi.

**11.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Immagazzinamento, CS56 con presa di campione, OC8 al coperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: liquido
Temperatura di processo	: <= 40 °C
Osservazioni	: Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT (IT)

www.solvay.com





**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : al coperto  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

**Condizioni tecniche e precauzioni**

Garantire uno standard minimo di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi d'aria all'ora).

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**11.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Immagazzinamento, CS56 con presa di campione, OC9 all'aperto**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido  
Temperatura di processo : <= 40 °C  
Osservazioni : Pressione a basso vapore

**Frequenza e durata dell'uso**

Durata dell'esposizione : < 8 h

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto : all'aperto  
Osservazioni : Utilizzare in un processo chiuso

**Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.  
Evitare gli spruzzi.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Misure generali (irritanti per gli occhi)

**11.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute umana**

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

PRCO90063327

Versione : 10.00 / IT ( IT )

www.solvay.com



**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

---

**11.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

---

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

**12. ES12 : Uso finale del consumatore dei prodotti per lavare e pulire (IFRA GES 6)****12.1. Descrizione della situazione**

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	:	<b>PC35</b>	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**12.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione****12.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) ,**

In base al regolamento REACH, non vi sono limiti di concentrazione per l'uso del prodotto in tutti gli utilizzi descritti negli scenari di esposizione presenti in questo documento dopo lo svolgimento della valutazione della sicurezza come requisito obbligatorio per il report sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)**

Provvedimenti del consumatore	:	Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro., Misure generali (irritanti per gli occhi), Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Evitare gli spruzzi.
-------------------------------	---	--

**12.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

### 13. ES13 : Uso finale del consumatore dei prodotti per l'aria (IFRA GES 7)

#### 13.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	:	<b>PC3</b>	Depuratori dell'aria

#### 13.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

##### 13.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3 Depuratori dell'aria aerosol,

###### Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso) : aerosol

###### Quantità

Copre concentrazioni massime di .... : <= 0,25 %  
Quantità per Applicazione : <= 10 g/evento

###### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : 0,25 h  
Frequenza dell'uso : 4 eventi/giorno

###### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica : trascurabile

###### Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore : Misure generali (irritanti per gli occhi), Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Evitare gli spruzzi.

##### 13.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3 Depuratori dell'aria ,

###### Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido, solido

###### Quantità

Copre concentrazioni massime di .... : <= 5 %  
Quantità usata per evento : <= 50 g

###### Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : 8 h  
Frequenza dell'uso : 1 eventi/giorno

###### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica : Presume che il potenziale contatto con il derma sia limitato alla punta delle dita.

###### Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore : Misure generali (irritanti per gli occhi), Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche mediante contaminazione sulle mani., Evitare gli spruzzi.

### 13.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3 Depuratori dell'aria ,

#### Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso) : liquido, solido

#### Quantità

Copre concentrazioni massime di .... : <= 100 %

#### Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : 1 eventi/giorno

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto : al coperto

### 13.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Salute umana

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.	Tutte le vie		

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

### 13.4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Data di revisione 06.10.2021

**14. ES14 : Uso finale dei consumatori di lucidi e miscele di cera (IFRA GES 9)****14.1. Descrizione della situazione**

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	:	<b>PC31</b>	Lucidanti e miscele di cera

**14.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione****14.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31 Lucidanti e miscele di cera ,**

In base al regolamento REACH, non vi sono limiti di concentrazione per l'uso del prodotto in tutti gli utilizzi descritti negli scenari di esposizione presenti in questo documento dopo lo svolgimento della valutazione della sicurezza come requisito obbligatorio per il report sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**14.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Data di revisione 06.10.2021

**15. ES15 : Uso al consumo, Uso finale di prodotti cosmetici****15.1. Descrizione della situazione**

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	:	<b>PC39</b> <b>PC28</b>	Cosmetici, prodotti per la cura personale Profumi, fragranze
Ulteriori informazioni	:	In rispetto dell'articolo 14 (5b) del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per la salute umana non è necessario che siano eseguiti per utilizzatori finali nei prodotti cosmetici nell'ambito della direttiva 76/768/EEC., Coperto dalla normativa cosmetica (Regolamento Europeo (CE) n. 1223/2009).	

**15.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione**