

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Produzione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC1, ERC4:</b> Produzione di sostanze chimiche, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC1, ERC4: Produzione di sostanze chimiche, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale**

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**esposizione controllata, 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, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Uso come reagenti per laboratorio**

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4

Campionamento di processo, PROC8b

Attività di laboratorio, PROC15

Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi aperti), PROC8b

Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi chiusi), PROC8b

Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a

Immagazzinamento, PROC1, PROC2

### Misure di gestione dei rischi

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

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

### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con		0,14	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		la pelle		mg/kg/giorno	
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Prodotto intermediario

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC6a:</b> Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4

Campionamento di processo, PROC8b

Attività di laboratorio, PROC15

Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi aperti), PROC8b

Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi chiusi), PROC8b

Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a

Immagazzinamento, PROC1, PROC2

### Misure di gestione dei rischi

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

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

### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Distribuzione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7:</b> Produzione di sostanze chimiche, Formulazione di preparati, Formulazione in materiali, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7: Produzione di sostanze chimiche, Formulazione di preparati, Formulazione in materiali, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:**  
**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

#### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3  
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4

#### Misure di gestione dei rischi

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3 : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4 : Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
Campionamento di processo, PROC3 : Nessuna precauzione particolare identificata.  
Attività di laboratorio, PROC15 : Nessuna precauzione particolare identificata.  
Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi aperti), PROC8b : Nessuna precauzione particolare identificata.  
Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi chiusi), PROC8b : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi, PROC9 : Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante., Nessun'altra precauzione particolare identificata.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

- Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a : Applicare procedure per l' accesso al serbatoio che includano l'uso di aria forzata., Nessun'altra precauzione particolare identificata.
- Immagazzinamento, PROC1, PROC2 : Nessuna precauzione particolare identificata.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con		0,14	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		la pelle		mg/kg/giorno	
--	--	----------	--	--------------	--

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Formulazione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	: <b>SU 3, SU 10:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, Formulazione
Categorie di 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>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>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture 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 <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC2:</b> Formulazione di preparati

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC2: Formulazione di preparati

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:**  
**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:**  
**Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile, Usò in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Usò in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Miscelazione o miscola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, Usò 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

- Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3  
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4  
Processi discontinui a temperature elevate, PROC3  
Campionamento di processo, PROC3  
Attività di laboratorio, PROC15

### Misure di gestione dei rischi

- : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
: Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

- Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi, PROC9 : Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
- Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a : Applicare procedure per l' accesso al serbatoio che includano l'uso di aria forzata.  
Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
- Immagazzinamento, PROC1, PROC2 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.,  
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		80 ppm	0,39
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		Contatto con la pelle		3,43 mg/kg/giorno	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,05
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>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>PROC7:</b> Applicazione spray industriale <b>PROC8a:</b> 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>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecodata <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:**  
**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Applicazione spray industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, Uso come reagenti per laboratorio**

### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%  
nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, pressione di vapore >10 kPa  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
- Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1  
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione, Uso in sistemi chiusi, PROC2  
Formazione di film - essiccamento ad aria, PROC2

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi), Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC3

Formazione di film - essiccamento ad aria, PROC4

Preparazione di materiale per l'applicazione, Operazioni di

### Misure di gestione dei rischi

- Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
- Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
- Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
- Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
- Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
- Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

miscelazione (sistemi aperti), PROC5	:	Eseguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare.
Spruzzatura (automatica/robotizzata), PROC7	:	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Spruzzatura, Manuale, PROC7	:	
Trasferimenti di materiale, PROC8a	:	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Trasferimenti di materiale, PROC8b	:	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, PROC10	:	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Immersione parziale, immersione e versamento, PROC13	:	Evitare il contatto manuale con parti di lavorazione bagnate. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Attività di laboratorio, PROC15	:	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Trasferimenti di materiale, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimento da/versamento da contenitori, PROC9	:	
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione, PROC14	:	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		5 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		5 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC5	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	0,07 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione	5 ppm	0,00
		Contatto con la pelle	2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione	15 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	42,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione	5 ppm	0,00
		Contatto con la pelle	0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione	20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	0,34 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Rivestimenti

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Categorie di processo : **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)  
**PROC4:** Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
**PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)  
**PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC11:** Applicazione spray non industriale  
**PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata  
**PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio  
**PROC19:** Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

#### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

pratiche

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:**  
**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Uso come reagenti per laboratorio, Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale**

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, pressione di vapore >10 kPa  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC2

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Uso in sistemi chiusi, PROC2

Preparazione di materiale per l'applicazione, PROC3

Formazione di film - essiccamento ad aria, all'aperto, PROC4

Formazione di film - essiccamento ad aria, al coperto, PROC4

### Misure di gestione dei rischi

: Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.

: Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

: Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.

: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora)., Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

- Preparazione di materiale per l'applicazione, al coperto, PROC5 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Preparazione di materiale per l'applicazione, all'aperto, PROC5 : Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Trasferimenti di materiale, PROC8a : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Trasferimenti di materiale, PROC8b : Assicurarsi che i punti di trasferimento siano dotati di tiraggi di ventilazione
- Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, al coperto, PROC10 : Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.
- Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, all'aperto, PROC10 : Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Spruzzatura, Manuale, al coperto, PROC11 : Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Spruzzatura, Manuale, all'aperto, PROC11 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Immersione parziale, immersione e versamento, al coperto, PROC13 : Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
- Immersione parziale, immersione e versamento, all'aperto, PROC13 : Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate.  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
- Attività di laboratorio, PROC15 : Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).
- Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi, al coperto, PROC19 : Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi, all'aperto, PROC19 : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	e				
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,1 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,05
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,05
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		6,68 mg/kg/giorno	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		42 ppm	0,21
		Contatto con la pelle		107,14 mg/kg/giorno	0,09
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		175 ppm	0,86
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC19	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		141,43 mg/kg/giorno	0,12
PROC19	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		84,86 mg/kg/giorno	0,07

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Rivestimenti

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
- Categoria di prodotto chimico : **PC1:** Adesivi, sigillanti  
**PC4:** Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
**PC8:** Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)  
**PC9:** Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti  
**PC15:** Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche  
**PC18:** Inchiostri e toner  
**PC23:** Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli  
**PC24:** Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
**PC31:** Lucidanti e miscele di cera  
**PC34:** Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1, PC4, PC8, PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Adesivi, sigillanti, Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti, Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche, Inchiostri e toner, Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e**



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### **miscele di cera, Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici**

#### **Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino  
nella Miscela/Articolo a 100 %  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

#### **Quantità usata**

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura  
fino a 13.800 g

#### **Frequenza e durata dell'uso**

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura  
fino a 1 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 6  
ore/evento

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

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>

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

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature  
ambiente, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Uso presunto  
con ventilazione specifica

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

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle ad uso domestico  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino  
a 30 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo  
diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1  
volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino  
a 35,73 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso  
di copertura fino a 9 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20,  
Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle per il fai da te (colle da tappeto, per  
mattonelle, per parquet in legno)

Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino  
a 30 %, Uso di copertura fino a 1 giorni/anno, Salvo  
diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1  
volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino  
a 110,00 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di  
uso di copertura fino a 6.390 g, Uso presunto in una stanza di  
m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 6 ore/evento

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle spray  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino  
a 30 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo  
diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1  
volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino  
a 35,73 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso  
di copertura fino a 85 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20,

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Modalità d'applicazione	: Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Adesivi, sigillanti, Sigillanti
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 20 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 35,73 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 75 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 1 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Lavaggio vetri auto
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 1 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 0,5 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,02 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Versare nel radiatore
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 10 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.000 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Detersivi, liquidi (detersivi multiuso, prodotti per il bagno, per sanitari, per vetri, per tappeti e per metalli)
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 5 %, Uso di copertura fino a 128 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 27 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Detersivi, nebulizzatori spray (detersivi multiuso, prodotti per bagno, detersivi per vetri)
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 15 %, Uso di copertura fino a 128 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 35 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Pittura idrosolubile, coprente con alto contenuto solvente
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 27,5 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Modalità d'applicazione	: diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 744 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Barattolo aerosol spray
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 2 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 215 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Solventi (pitture-colle, carte da parati, solvente per sigillanti)
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 3 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 491 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,00 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Riempitivi e cementi sigillanti
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 2 %, Uso di copertura fino a 12 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 35,73 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 85 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche, Pittura idrosolubile, coprente con alto contenuto solvente
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 2 %, Uso di copertura fino a 12 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 13.800 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,00 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche, Barattolo aerosol spray
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 27,5 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 744 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche, Solventi (pitture-colle, carte da parati, solventi per sigillanti)
Modalità d'applicazione	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 27,5 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 744 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 27,5 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 744 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	a 50 %, Uso di copertura fino a 2 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 215 g, Uso di copertura in garage singolo (34m3) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m3 34, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Inchiostri e toner
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 10 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 71,40 cm2, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 40 g, Uso presunto in una stanza di m3 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli, Lucidi, cera/crema (pavimenti, mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 29 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm2, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 56 g, Uso presunto in una stanza di m3 20, Esposizione di copertura fino a 1,23 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli, Lucidi, spray (mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 8 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm2, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 56 g, Uso presunto in una stanza di m3 20, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Liquidi
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 4 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm2, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g, Uso di copertura in garage singolo (34m3) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m3 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Collanti
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 20 %, Uso di copertura fino a 10 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm2, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 34 g, Uso presunto in una stanza di m3 20
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Spary
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	a 50 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 73 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lucidanti e miscele di cera, Lucidi, cera, crema(pavimenti, mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 29 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 142 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 1,23 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lucidanti e miscele di cera, Lucidi, spray (mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 8 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 35 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 10 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 115 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 1 ore/evento

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,8 mg/kg/giorno	0,23
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		135 mg/m <sup>3</sup>	0,32
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		21,4 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		225.000 mg/m <sup>3</sup>	0,65
PC1	ECETOC TRA	Contatto con		1,8 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		la pelle			
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		3.825 mg/m3	0,05
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,8 mg/kg/giorno	0,15
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		5.850 mg/m3	0,51
PC4	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		0 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		0,1 mg/m3	0,00
PC4	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		14,3 mg/kg/giorno	0,91
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		5.882,4 mg/m3	0,07
PC8	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,91
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		6.250 mg/m3	0,03
PC8	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		28,6 mg/kg/giorno	0,48
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		350 mg/m3	0,02
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,04
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		32.500 mg/m3	0,31
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		0 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m3	0,01
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		128,6 mg/kg/giorno	0,08
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		90.000 mg/m3	0,18
PC9b	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		6 mg/kg/giorno	0,02
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		50.000 mg/m3	0,20
PC9b	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		142,9 mg/kg/giorno	0,01
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		376.922,3 mg/m3	0,82
PC15	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,04
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		32.500 mg/m3	0,31
PC15	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		0 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m3	0,01
PC15	ECETOC TRA	Contatto con		128,6	0,08



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		la pelle		mg/kg/giorno	
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		90.000 mg/m3	0,18
PC18	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,2 mg/kg/giorno	0,15
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		200 mg/m3	0,38
PC23	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,37
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		1.400 mg/m3	0,15
PC23	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,10
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		1.400 mg/m3	0,01
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,11
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		125.000 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		28,6 mg/kg/giorno	0,05
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,08
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m3	0,01
PC31	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,37
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		13.750 mg/m3	0,38
PC31	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,10
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		3.375 mg/m3	0,01
PC34	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		14,3 mg/kg/giorno	0,02
		Inalazione		0 mg/kg/giorno	0,67
		Ingestione		575 mg/m3	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	: <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>PROC7:</b> Applicazione spray industriale <b>PROC8a:</b> 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> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Applicazione spray industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata**

### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%  
nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, pressione di vapore >10 kPa  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

- Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### Scenario contribuyente

- Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b : Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi., Uso in sistemi chiusi, PROC2 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi., Trasferimenti di fusti/partite, Uso in sistemi chiusi, PROC3 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, PROC2 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8b : Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
Uso in processi discontinui autonomi, PROC4 : Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la pulizia, PROC13 : Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
Pulizia con lavatrici a bassa pressione, PROC10 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Pulizia con lavatrici ad alta pressione, PROC7 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Superfici, Pulizia, Manuale, : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., oppure:

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

nessuna spruzzatura, PROC10

Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		4,5 ppm	0,02
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		10 ppm	0,05
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		42,86 mg/kg/giorno	0,04
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02

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

#### Ambiente

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Detergenti

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Categorie di processo : **PROC2:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
**PROC3:** Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
**PROC4:** Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
**PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC11:** Applicazione spray non industriale  
**PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a, ERC8b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti**

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Trasferimento di una sostanza o di**

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata**

### 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, pressione di vapore >10 kPa  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

- Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### Scenario contribuente

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8b

### Misure di gestione dei rischi

- Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8b : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi., Uso in sistemi chiusi, PROC2 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi., Trasferimenti di fusti/partite, Uso in sistemi chiusi, PROC3 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti), PROC4 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8a : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
- Superfici, Pulizia, Manuale, Immersione parziale, immersione e versamento, PROC13 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure:  
Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..  
Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Rullatura, spazzolatura, nessuna spruzzatura, PROC10	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.
Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzatura, al coperto, PROC11	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 1%. Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.
Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzatura, all'aperto, PROC11	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 1%. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Superfici, Pulizia, Manuale, Spruzzatura, PROC10	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure: Assicurarsi che le porte e le finestre siano aperte. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura, PROC10	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti adatti provati con EN374.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura, PROC10	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, all'aperto, PROC4	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
Pulizia di dispositivi medicali, PROC4	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., , oppure: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC3	ECETOC TRA	Inalazione	20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione	45 ppm	0,22
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle	13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione	46 ppm	0,22
		Contatto con la pelle	13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	5,49 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	10,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione	42 ppm	0,21
		Contatto con la pelle	10,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	18 ppm	0,09
		Contatto con la pelle	16,46 mg/kg/giorno	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	36 ppm	0,18
		Contatto con la pelle	1,65 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	16,46 mg/kg/giorno	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione	35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	0,69 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	:	<b>PC3:</b> Depuratori dell'aria <b>PC4:</b> Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento <b>PC8:</b> Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) <b>PC9:</b> Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) <b>PC38:</b> Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38: Depuratori dell'aria, Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti**

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### Quantità usata

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 13.800 g

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 0,35 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento

### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>

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

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature ambiente, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Uso presunto con ventilazione specifica

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

- Modalità d'applicazione : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Pittura idrosolubile, coprente con alto contenuto solvente
- Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 27,5 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 744 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,20 ore/evento
- Modalità d'applicazione : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Barattolo aerosol spray
- Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 2 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 215 g, Uso di copertura in garage singolo (34m<sup>3</sup>) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
- Modalità d'applicazione : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Solventi (pitture-colle, carte da parati, solvente per sigillanti)
- Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 3 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 491 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 2,00 ore/evento
- Modalità d'applicazione : Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Intonaco e massa livellapavimento
- Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 2 %, Uso di copertura fino a 12 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Liquidi
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 4 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Collanti
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 20 %, Uso di copertura fino a 10 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 34 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Spray
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 20 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 73 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), Detersivi, liquidi (detersivi multiuso, prodotti per bagno, per pavimenti, per vetri, per tappeti e metalli)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 5 %, Uso di copertura fino a 128 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 27 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), Detersivi, vaporizzatori (detersivi multiuso, prodotti per bagno, detersivi per vetri)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 15 %, Uso di copertura fino a 128 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 35 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento

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

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,04
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		32.500 mg/m <sup>3</sup>	0,31
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		0 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		128,6 mg/kg/giorno	0,08
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		90.000 mg/m <sup>3</sup>	0,18
PC9b	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		142,9 mg/kg/giorno	0,01
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		376.922,3 mg/m <sup>3</sup>	0,82
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,05
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		125.000 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		28,6 mg/kg/giorno	0,05
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		0 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,03
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC35	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,91
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		6.250 mg/m <sup>3</sup>	0,03
PC35	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		28,6 mg/kg/giorno	0,48
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		350 mg/m <sup>3</sup>	0,02

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Lubrificanti

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Categorie di processo : **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)  
**PROC4:** Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
**PROC7:** Applicazione spray industriale  
**PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
**PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata  
**PROC17:** Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto  
**PROC18:** Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC7, ERC4:** Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC7, ERC4: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

#### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Applicazione spray industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecodata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto, Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico**

### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3  
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4  
Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b  
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8a, PROC8b  
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiatura, PROC9  
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia, PROC18  
Uso di cilindro manuale e spazzolamento, PROC10  
Trattamento tramite immersione parziale e versamento, PROC13  
Spruzzatura, PROC7

### Misure di gestione dei rischi

- : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Nessuna precauzione particolare identificata.  
: Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.  
: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
: Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.  
: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

- Manutenzione (di elementi più grandi di impianti) e messa a punto della macchina, PROC8b : Fornire ventilazione aspirante verso i punti di emissione quando è probabile il contatto con prodotto caldo (>50°C). Indossare guanti adatti provati con EN374.
- Manutenzione di piccoli oggetti, PROC8a : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., Nessun'altra precauzione particolare identificata.
- Rifabbricazione di articoli di scarto, PROC9 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore., Nessun'altra precauzione particolare identificata.
- Immagazzinamento, PROC1, PROC2 : Nessuna precauzione particolare identificata.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		40 ppm	0,20
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		125 ppm	0,61



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		Contatto con la pelle		1,371 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		1,372 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		1,372 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		120 ppm	0,59
		Contatto con la pelle		1,372 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Lubrificanti

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
- Categoria di prodotto chimico : **PC1:** Adesivi, sigillanti  
**PC24:** Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
**PC31:** Lucidanti e miscele di cera
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

#### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1, PC24, PC31: Adesivi, sigillanti, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e miscele di cera

#### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida
- Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

- Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 6.390 g

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 6 ore/evento

### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm<sup>2</sup>

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

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature ambiente, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Uso presunto con ventilazione specifica

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

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle ad uso domestico  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 30 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 9 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle per il fai da te (colle da tappeto, per mattonelle, per parquet in legno)  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 30 %, Uso di copertura fino a 1 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 110,00 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 6.390 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 6 ore/evento

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Colle spray  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 30 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 85 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento

Modalità d'applicazione : Adesivi, sigillanti, Sigillanti  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 30 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 35,73 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 75 g, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 1 ore/evento

Modalità d'applicazione : Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Liquidi  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 4 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Collanti
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 20 %, Uso di copertura fino a 10 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 34 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20
Modalità d'applicazione	: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Spary
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 6 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 428,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 73 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lucidanti e miscele di cera, Lucidi, cera, crema(pavimenti, mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 29 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 142 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 1,23 ore/evento
Modalità d'applicazione	: Lucidanti e miscele di cera, Lucidi, spray (mobili, scarpe)
Provvedimenti del consumatore	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 50 %, Uso di copertura fino a 8 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 430,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 35 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,33 ore/evento

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,8 mg/kg/giorno	0,25
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		Inalazione		135 mg/m <sup>3</sup>	0,32
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		21,4 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		225.000 mg/m <sup>3</sup>	0,65
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,8 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		3.825 mg/m <sup>3</sup>	0,05
PC1	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		1,8 mg/kg/giorno	0,20
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		5.850 mg/m <sup>3</sup>	0,53
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,12
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		125.000 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		28,6 mg/kg/giorno	0,06
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		0 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC24	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		35,7 mg/kg/giorno	0,08
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		7.500 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC31	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,39
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		13.750 mg/m <sup>3</sup>	0,38
PC31	ECETOC TRA	Contatto con la pelle		71,5 mg/kg/giorno	0,11
		Ingestione		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione		3.375 mg/m <sup>3</sup>	0,01

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Liquidi per la lavorazione die metalli

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>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>PROC7:</b> Applicazione spray industriale <b>PROC8a:</b> 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>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Applicazione spray industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4

Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., PROC8b, PROC5, PROC9

Campionamento di processo, PROC8b

Operazioni di lavorazione di metalli, PROC17

Trattamento tramite immersione parziale e versamento, PROC13

### Misure di gestione dei rischi

: Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.  
Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici., , oppure., Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

: Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.

: Usare attrezzature apposite.

: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.

: Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Spruzzatura, PROC7	: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Uso di cilindro manuale e spazzolamento, PROC10	: Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.
rullaggio/messa in forma automatizzata di metalli, PROC2	: Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante., Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
rullaggio/messa in forma semi-automatica di metalli, PROC17	: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, sito specializzato, PROC8b	: Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato, PROC8a	: Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici., Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.
Immagazzinamento, PROC1, PROC2	: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso., Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		45 ppm	0,22
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		2,74 mg/kg/giorno	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		40 ppm	0,21
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC17	ECETOC TRA	Inalazione	20 ppm	0,10
		Contatto con la pelle	5,49 mg/kg/giorno	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione	75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle	2,74 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione	75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle	5,49 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione	2,5 ppm	0,01
		Contatto con la pelle	0,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Inalazione	5 ppm	0,02
		Contatto con la pelle	27,43 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione	10 ppm	0,05
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	45 ppm	0,22
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle	13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Agenti agglomeranti e di scissione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>PROC6:</b> Operazioni di calandratura <b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecologica <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Operazioni di calandratura, Applicazione spray industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento)

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecodata, 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) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Trasferimenti di materiale, PROC1, PROC2, PROC3

Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi), PROC3

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), PROC4

Formazione dello stampo, PROC14

Operazioni di colatura, (sistemi aperti), PROC6

Spruzzatura, Macchina, PROC7

Rullatura, spazzolatura, PROC10

Spruzzatura, Manuale, PROC7

Immagazzinamento, PROC1, PROC2

### Misure di gestione dei rischi

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora)., Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.

: Trasferire materiali direttamente nei recipienti di miscelazione., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora)., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.

: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

: Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.

: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	e				
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		8,572 mg/kg/giorno	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Agenti agglomeranti e di scissione

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di 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>PROC6:</b> Operazioni di calandratura <b>PROC8a:</b> 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> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14:**  
**Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Operazioni di calandratura, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Trasferimenti di materiale, (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3  
Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b  
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), PROC3  
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi), PROC4

Formazione dello stampo, PROC14

Operazioni di colatura, (sistemi aperti), PROC6  
Spruzzatura, Macchina, PROC11

Rullatura, spazzolatura, PROC10

Spruzzatura, Manuale, PROC11

Processo discontinuo, PROC1, PROC2

### Misure di gestione dei rischi

- : Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Usare pompe per fusti., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Manipolare le sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.  
: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.  
: Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
: Ridurre al minimo l'esposizione tramite isolamento totale con aspirazione per l'esecuzione dell'operazione o per l'apparecchiatura.  
: Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.  
: Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.  
: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		200 ppm	0,98
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Prodotti agrochimici

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di 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>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> 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>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate,**

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata

#### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

#### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

#### Scenario contribuyente

- Trasferimento da/versamento da contenitori, PROC8b  
 Operazioni di mischelazione, PROC4  
 Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale, PROC11  
 Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchina, PROC11  
 Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., PROC13  
 operazione di equipaggiamento incluso olio di motore e simili, PROC8a  
 Eliminazione di rifiuti, PROC8a  
 Immagazzinamento, PROC1, PROC2

#### Misure di gestione dei rischi

- : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
 : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
 : Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
 : Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.  
 : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti adatti provati con EN374. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati  
 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti adatti provati con EN374.  
 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione e	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	175 ppm	0,86
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione	175 ppm	0,86
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	107,14 mg/kg/giorno	0,09
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione	30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle	2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione	25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle	2,74 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle	2,74 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle	2,74 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Prodotti agrochimici

Gruppi di utilizzatori principali	:	<b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	:	<b>PC12:</b> Fertilizzanti <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC12, PC27: Fertilizzanti, Prodotti fitosanitari

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 4 %  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 50 g

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 0,5 ore/evento

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

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

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

Osservazioni : Uso presunto in una stanza di m3 20, Uso presunto con ventilazione specifica

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

Modalità d'applicazione : Fertilizzanti, Preparati per prati e giardini  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 4 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>, Per ogni utilizzo, presunta quantità ingerita di 0,3 gr, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 50 g, Uso presunto in una stanza di m3 20, Esposizione di copertura fino a 0,5 ore/evento

Modalità d'applicazione : Prodotti fitosanitari  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 4 %, Uso di copertura fino a 365 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm<sup>2</sup>, Per ogni utilizzo, presunta quantità ingerita di 0,3 gr, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 50 g, Uso presunto in una stanza di m3 20, Esposizione di copertura fino a 0,5 ore/evento, Evitare una concentrazione di prodotto maggiore di 2,5 %

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC12	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,73
		Ingestione, Effetti cronici		15 mg/kg/giorno	0,15
		Inalazione, Effetti cronici		0 mg/m <sup>3</sup>	0,07
PC27	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,73
		Ingestione, Effetti cronici		15 mg/kg/giorno	0,15
		Inalazione, Effetti cronici			0,07

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

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

---

#### **Ambiente**

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Carburante

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC16:</b> Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC7:</b> Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso 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 non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 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) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

- Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b : **Misure di gestione dei rischi**  
 Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.,  
 Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
- Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b : Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
- Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2, PROC3 : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.,  
 Nessun'altra precauzione particolare identificata.
- Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), (sistemi chiusi), PROC16, PROC3 : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.,  
 Nessun'altra precauzione particolare identificata.
- Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a : Applicare procedure per l' accesso al serbatoio che includano l'uso di aria forzata.  
 Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
- Pulizia di recipienti e contenitori, PROC8a : Applicare procedure per l' accesso al serbatoio che includano l'uso di aria forzata.  
 Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
- Immagazzinamento, PROC1, PROC2 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.,  
 Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione e	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0 ppm	0,00



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC2		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione			0,00
		Contatto con la pelle			0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		1,371 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		1,371 mg/kg/giorno	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Carburante

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC16:</b> Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso 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 non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in**

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### strutture dedicate, Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto

#### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

#### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

#### Scenario contribuente

Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b

Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b  
 PROC8b

Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC1, PROC2  
 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), (sistemi chiusi), PROC3, PROC16

Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a

Pulizia di recipienti e contenitori, PROC8a

Immagazzinamento, PROC1

#### Misure di gestione dei rischi

- : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.  
 : Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.  
 : Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.  
 : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
 : Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
 : Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione., Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.  
 : Applicare procedure per l' accesso al serbatoio che includano l'uso di aria forzata.  
 Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione., Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.  
 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso., Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione e	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione	100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle	0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Inalazione	50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle	0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle	13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione	100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle	1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione	0,1 ppm	0,00
		Contatto con la pelle	0,34 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Carburante

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
- Categoria di prodotto chimico : **PC13:** Combustibili
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC9a, ERC9b:** Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi**

#### Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC13: Combustibili

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida

Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 37.500 g

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 0,143 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 2,00 ore/evento

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

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 420,00 cm<sup>2</sup>

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

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

ambiente, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Uso presunto con ventilazione specifica

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

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Modalità d'applicazione       | : Combustibili, Liquido: rifornimento auto  |
| Provvedimenti del consumatore | : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 52 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 210,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 37.500 g, Uso di copertura esterno, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 100, Esposizione di copertura fino a 0,05 ore/evento  |
| Modalità d'applicazione       | : Combustibili, Liquido rifornimento motorini   |
| Provvedimenti del consumatore | : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 52 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 210,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 3.750 g, Uso di copertura esterno, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 100, Esposizione di copertura fino a 0,03 ore/evento   |
| Modalità d'applicazione       | : Combustibili, Liquido per attrezzatura da giardino - Uso  |
| Provvedimenti del consumatore | : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 26 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 750 g, Uso di copertura esterno, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 100, Esposizione di copertura fino a 2,00 ore/evento   |
| Modalità d'applicazione       | : Combustibili, Liquido: attrezzatura da giardinaggio - Rifornimento  |
| Provvedimenti del consumatore | : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 26 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 420,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 750 g, Uso di copertura in garage singolo (34m <sup>3</sup> ) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,03 ore/evento |
| Modalità d'applicazione       | : Combustibili, Liquido: Lampada ad olio  |
| Provvedimenti del consumatore | : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 52 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 210,00 cm <sup>2</sup> , Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 100 g, Uso presunto in una stanza di m <sup>3</sup> 20, Esposizione di copertura fino a 0,01 ore/evento  |

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC13	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,64
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m3	0,01
PC13	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,64
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m3	0,01
PC13	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m3	0,27
PC13	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,63
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m3	0,00
PC13	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,64
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m3	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Liquidi funzionali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
- Categoria di prodotto chimico : **PC16:** Fluidi per il trasferimento di calore  
**PC17:** Liquidi idraulici
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC9a, ERC9b:** Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi**

#### Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC16, PC17: Fluidi per il trasferimento di calore, Liquidi idraulici

#### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida

Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 0,01 volte al giorno, Esposizione di copertura fino a 0,16 ore/evento

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

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm<sup>2</sup>

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

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature ambiente, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 20, Uso presunto con ventilazione specifica

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

Modalità d'applicazione : Fluidi per il trasferimento di calore, Liquidi  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 4 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g, Uso di copertura in garage singolo (34m<sup>3</sup>) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento

Modalità d'applicazione : Liquidi idraulici, Liquidi  
Provvedimenti del consumatore : Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %, Uso di copertura fino a 4 giorni/anno, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno, Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 468,00 cm<sup>2</sup>, Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 2.200 g, Uso di copertura in garage singolo (34m<sup>3</sup>) con ventilazione specifica, Uso presunto in una stanza di m<sup>3</sup> 34, Esposizione di copertura fino a 0,17 ore/evento

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC16	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,12
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC17	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,12
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		125.000 mg/m <sup>3</sup>	0,00

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

---

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

---

#### **Ambiente**

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Applicazioni stradali e di costruzione

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Categorie di processo : **PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
**PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC11:** Applicazione spray non industriale  
**PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8f:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8d, ERC8f: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice**

#### 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).
- Viscosità, dinamica : 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata,**

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata**

### Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% nella Miscela/Articolo (a meno che indicato in modo diverso).  
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Trasferimenti di fusti/partite, Sito non specializzato, PROC8a

Trasferimenti di fusti/partite, sito specializzato, PROC8b

Rullatura, spazzolatura, PROC10

Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchina, PROC11

Immersione parziale, immersione e versamento, PROC13

Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC8a

### Misure di gestione dei rischi

- : Indossare una protezione respiratoria adeguata (in conformità con EN140 con filtro di tipo A o migliore) e guanti (tipo EN374) se è probabile un contatto regolare con la pelle.  
: Usare attrezzature apposite., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Indossare una protezione respiratoria adeguata (in conformità con EN140 con filtro di tipo A o migliore) e guanti (tipo EN374) se è probabile un contatto regolare con la pelle.  
: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare una protezione respiratoria adeguata (in conformità con EN140 con filtro di tipo A o migliore) e guanti (tipo EN374) se è probabile un contatto regolare con la pelle.  
: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare una protezione respiratoria adeguata (in conformità con EN140 con filtro di tipo A o migliore) e guanti (tipo EN374) se è probabile un contatto regolare con la pelle.  
: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare una protezione respiratoria adeguata (in conformità con EN140 con filtro di tipo A o migliore) e guanti (tipo EN374) se è probabile un contatto regolare con la pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374.  
: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto., Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Indossare guanti adatti provati con EN374.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
------------------------	-----------------------	-----------------------	--------	-----------------------	-----

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

	dell'Esposizione				
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		2,742 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12
		Contatto con la pelle		1,372 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		5,486 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		21,428 mg/kg/giorno	0,02
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		22,5 ppm	0,11
		Contatto con la pelle		2,742 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		2,742 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Reagente di laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	: <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC2, ERC4:</b> Formulazione di preparati, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC2, ERC4: Formulazione di preparati, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC10, PROC15: Applicazione con rulli o pennelli, 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)	: Sostanza liquida
Tensione di vapore	: 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni	: non applicabile
--------------	-------------------

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	: Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
--------------	---

#### Scenario contribuyente

Attività di laboratorio, PROC15	: <b>Misure di gestione dei rischi</b> Nessuna precauzione particolare identificata. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente
---------------------------------	---

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Pulizia, PROC10 : sottoposto a manutenzione e verifica operativa.  
: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora)., Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		175 ppm	0,86
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,02

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Reagente di laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	: <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

#### PROC10, PROC15: Applicazione con rulli o pennelli, 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)	: Sostanza liquida
Tensione di vapore	: 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni	: non applicabile
--------------	-------------------

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	: Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
--------------	---

#### Scenario contribuyente

Attività di laboratorio, PROC15

#### Misure di gestione dei rischi

: Nessuna precauzione particolare identificata.  
Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

Pulizia, PROC10 : sottoposto a manutenzione e verifica operativa.  
: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora)., Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Inalazione		17 ppm	0,08
		Contatto con la pelle		0,06 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		70 ppm	0,34
		Contatto con la pelle		5,5 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Produzione di materiali esplosivi

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	: <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>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8e:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

#### Caratteristiche del prodotto

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

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) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuente

Trasferimenti in grandi quantità, PROC3

Trasferimenti di fusti/partite, PROC8a

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi), PROC3

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), PROC5

Trasferimenti di materiale, PROC8a

Trasferimento da/versamento da contenitori, Sito non specializzato, PROC8a

operazione di equipaggiamento incluso olio di motore e simili, PROC8b

Manutenzione dell'apparecchiatura, PROC8a

Immagazzinamento, PROC1, PROC2

### Misure di gestione dei rischi

: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

: Usare pompe per fusti., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.

: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.

: Usare pompe per fusti.

: Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

: Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

: Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso., Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		1,371 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		0,07 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		0,14 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Lavorazione di polimeri

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>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>PROC6:</b> Operazioni di calandratura <b>PROC8a:</b> 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>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecodata <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione <b>PROC21:</b> Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/ o articoli
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Operazioni di calandratura, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Trattamento di articoli per immersione eolata, Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/ o articoli**

### 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) : Sostanza liquida  
Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuyente

Trasferimenti in grandi quantità, (sistemi chiusi), PROC1, PROC2

Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b

Pesatura di grandi quantità, PROC1

Pesatura su piccola scala, PROC9

Premiscelazione di additivi, PROC3, PROC4, PROC5

Calandratura (inclusa Banburys), PROC6

Produzione di articoli per immersione e versamento, PROC13

Estrusione e vulcanizzazione reciproca (masterbatching), PROC14

### Misure di gestione dei rischi

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Nessuna precauzione particolare identificata.

: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).

: Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

- Stampaggio ad iniezione di articoli, PROC14 : Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
Operazioni di finitura : Nessuna precauzione particolare identificata.
- Manutenzione : Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
dell'apparecchiatura, PROC8a  
Immagazzinamento, PROC2 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		60 ppm	0,29
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,03 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		0,07 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,74
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Inalazione		60 ppm	0,29
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con		1,37	0,00



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		la pelle		mg/kg/giorno	
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		3,43 mg/kg/giorno	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		3,43 mg/kg/giorno	0,00
	ECETOC TRA	Inalazione		0 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		2,83 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		75 ppm	0,37
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Trattamento in acqua

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC3:</b> Formulazione in materiali

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC3: Formulazione in materiali

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trattamento di articoli per immersione ecolata

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 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) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Scenario contribuente

- Trasferimenti in grandi quantità, PROC2  
 Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b  
 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC3  
 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4  
 Versamento da piccoli contenitori, PROC13  
 Manutenzione dell'apparecchiatura, PROC8a  
 Immagazzinamento, PROC1

### Misure di gestione dei rischi

- : Nessuna precauzione particolare identificata.  
 : Usare pompe per fusti., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
 : Nessuna precauzione particolare identificata.  
 : Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.  
 : Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
 : Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.  
 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

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

### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		15 ppm	0,07
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		25 ppm	0,12

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,01 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

#### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Trattamento in acqua

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di 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>PROC8a:</b> 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>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecodata
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8f:</b> Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

**ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice**

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, 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, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trattamento di articoli per immersione ecolata

#### 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) : Sostanza liquida  
 Tensione di vapore : 126 hPa

#### Quantità usata

- Osservazioni : non applicabile

#### Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

#### Scenario contribuyente

- Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b  
 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC3  
 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4

#### Misure di gestione dei rischi

- Trasferimenti di fusti/partite, PROC8b : Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa. Usare pompe per fusti.  
 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), PROC3 : Nessuna precauzione particolare identificata.  
 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), PROC4 : Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso., Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
 Versamento da piccoli contenitori, PROC13 : Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
 Manutenzione dell'apparecchiatura, PROC8a : Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione., Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
 Immagazzinamento, PROC1 : Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso., Nessun'altra precauzione particolare identificata.

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

#### Salute

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		6,86 mg/kg/giorno	0,01

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

PROC13	ECETOC TRA	Inalazione		50 ppm	0,25
		Contatto con la pelle		2,742 mg/kg/giorno	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,49
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,01
PROC1	ECETOC TRA	Inalazione		0,1 ppm	0,00
		Contatto con la pelle		0,34 mg/kg/giorno	0,00

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

##### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

##### Salute

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

#### Agenti antigelo e scongelanti

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	: <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

#### ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### 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).
Viscosità, dinamica	: 0,4 mPa.s a 20 °C

### Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.
---	---

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:

#### PROC8b, PROC10, PROC11: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, 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)	: Sostanza liquida
Tensione di vapore	: 126 hPa

#### Quantità usata

Osservazioni	: non applicabile
--------------	-------------------

#### Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	: Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
--------------	---



## METILETILCHETONE

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

<b>Scenario contribuente</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Trasferimenti in grandi quantità, PROC8b	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti adatti provati con EN374.
Trasferimenti di materiale, PROC8b	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti adatti provati con EN374.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchina, PROC11	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%, Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti adatti provati con EN374.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, PROC10	: Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 1%, Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adatti provati con EN374.

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

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,17
		Contatto con la pelle		0,69 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		28 ppm	0,14
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Inalazione		28 ppm	0,14
		Contatto con la pelle		2,14 mg/kg/giorno	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inalazione		30 ppm	0,15
		Contatto con la pelle		1,37 mg/kg/giorno	0,00

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

#### Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

## **METILETILCHETONE**

Versione 1 – Data di revisione 07.07.2014

---

### **Salute**

L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.