

**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE****Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
DIMETILETERE****Scenario di esposizione del 05/03/2020, revisione 1**

**Nome chimico:** DIMETILETERE  
**Numero CAS:** 115-10-6  
**Numero CE:** 204-065-8  
**Numero Index:** 603-019-00-8  
**Numero di registrazione REACH:** 01-2119472128-37

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>Settore d'uso finale</b>	<b>SU10:</b> Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimpallaggio (tranne le leghe)
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC2:</b> Formulazione di preparati
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <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>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti <b>PC14:</b> Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici <b>PC15:</b> Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche <b>PC21:</b> Sostanze chimiche per laboratorio <b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli <b>PC26:</b> Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari <b>PC29:</b> Prodotti farmaceutici <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici <b>PC34:</b> Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <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 <b>PC39:</b> Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Categorie di processo</b>	<b>PROCI:</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)

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

	<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)

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2: Formulazione di preparati**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità giornaliera per sito</b>	33,3 tonnellate
<b>Quantità annuale per sito</b>	10000 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>Velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	300
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	0,2 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
<b>Aria</b>	Sistema chiuso
<b>Acqua</b>	Non applicabile non essendoci rilascio nell'acqua di scarico
<b>Suolo</b>	Non è previsto nessun rilascio nel suolo dal processo
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Osservazioni</b>	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: Tutti i PROC: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Gas liquefatto
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	> 240 min
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Il DME viene contenuto in un sistema chiuso che riduce l'esposizione all'aria, a sorgenti di accensione e a fonti energetiche. I contenitori devono essere ben chiusi. La formulazione avviene prevalentemente in un sistema chiuso situato all'interno con sistema di ventilazione ad estrazione locale. I contenitori vengono conservati in luoghi ben ventilati. Nei locali di lavoro devono essere garantiti sufficiente ricambio d'aria e/o ventilazione ad estrazione. Nei pressi dell'estrusore deve essere fornita maggiore ventilazione. Le attrezzature di produzione utilizzate nei processi di formulazione devono essere antideflagranti e con messa a massa (ovvero progettate con sorgenti di accensione che controllano l'energia in tutti gli archi possibili e limitano la temperatura di superficie consentibile delle apparecchiature elettriche). Devono essere prese misure per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche (ad esempio la gestione dell'accumulo statico durante il maneggiamento di materiali plastici). Non utilizzare strumenti che generano o possono generare scintille. Devono essere inoltre presenti controlli di accensione da tutte le altre sorgenti (ad esempio fulminazioni, scintille, corrente elettrica, fiamme libere, saldatori, scintille meccaniche, stufe e termosifoni, etc.) I contenitori devono essere conservati in aree fresche (< 50°C).	

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione</b>	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Essendo un gas liquefatto, la sostanza può causare sintomi da congelamento, si raccomanda l'utilizzo dei seguenti dispositivi di protezione individuale come suggerimento buona pratica industriale oltre a quelli presi in considerazione nella valutazione del rischio:

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC2	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC2	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC2	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC2	ECETOC TRA		Suolo		0,00309 mg/kg peso a secco	0,07
ERC2	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Lavoratori**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	480 mg/m <sup>3</sup>	0,3

<b>ERC2:</b> Formulazione di preparati
<b>PROC5:</b> Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)
Sono forniti solo i livelli più alti d'esposizione.
L'esposizione cutanea non è considerata importante.

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

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Sostanze intermedie**

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC6a:</b> Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC19:</b> Sostanze intermedie
<b>Categorie di processo</b>	<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>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
<b>Attività</b>	<b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	Vari processi chiusi e a lotti a diversi livelli di contenimento, miscelazione, trasferimenti

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a:** Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità giornaliera per sito</b>	93,7 tonnellate
<b>Quantità annuale per sito</b>	30000 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>Velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	320
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	0,5 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
<b>Aria</b>	Sistema chiuso
<b>Acqua</b>	Nessun rilascio nelle acque di scarico, in quanto il DME viene depurato e mandato alla cappa
<b>Suolo</b>	I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dal momento che non c'è rilascio diretto nel suolo.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Osservazioni</b>	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: Tutti i PROC:</b> Applicabile a tutte le categorie di processo suddette	

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Gas liquefatto
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	> 240 min
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	all'aperto
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
La sostanza deve essere contenuta durante la produzione, riducendo l'esposizione all'aria, a sorgenti di accensione e a fonti energetiche. Le operazioni avvengono in un sistema chiuso, situato all'aperto con impedimento minimo del movimento dell'aria. Le attrezzature di produzione utilizzate devono essere antideflagranti e con messa a terra (ovvero progettate con sorgenti di accensione che controllano l'energia in tutti gli archi possibili e limitano la temperatura di superficie consentibile delle apparecchiature elettriche). Devono essere inoltre presenti controlli di accensione da tutte le altre sorgenti (ad esempio fulminazioni, scintille, corrente elettrica, fiamme libere, saldatori, scintille meccaniche, stufe e termosifoni, etc.)	
<b>Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione</b>	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Essendo un gas liquefatto, la sostanza può causare sintomi da congelamento, si raccomanda l'utilizzo dei seguenti dispositivi di protezione individuale come suggerimento buona pratica industriale oltre a quelli presi in considerazione nella valutazione del rischio:

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6a	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC6a	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC6a	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC6a	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC6a	ECETOC TRA		Suolo		0,0388 mg/kg peso a secco	0,9
ERC6a	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Lavoratori**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	336 mg/m <sup>3</sup>	0,2



**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

## ANNEX

### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>ERC6a:</b> Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
<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)
Sono forniti solo i livelli più alti d'esposizione.
L'esposizione cutanea non è considerata importante.
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:** Uso come agente di espansione in produzione schiuma

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>Settore d'uso finale</b>	<b>SU12:</b> Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici
<b>Categorie di processo</b>	<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>PROC12:</b> Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
	<b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione
<b>Attività</b>	Varie operazioni di miscelazione, mescola, espansione/estrusione della schiuma e produzione di articoli in assetti industriali.

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:** **ERC4:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità giornaliera per sito</b>	1 tonnellate
<b>Quantità annuale per sito</b>	300 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>Velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	300
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	50 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
<b>Aria</b>	Sistema chiuso
<b>Acqua</b>	Non applicabile non essendoci rilascio nell'acqua di scarico
<b>Suolo</b>	I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dal momento che non c'è rilascio diretto nel suolo.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Osservazioni</b>	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:** **Tutti i PROC:** Applicabile a tutte le categorie di processo suddette

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Gas liquefatto
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	> 240 min
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Il DME viene contenuto in un sistema chiuso che riduce l'esposizione all'aria, a sorgenti di accensione e a fonti energetiche. I contenitori devono essere ben chiusi. La produzione di schiuma avviene prevalentemente in un sistema chiuso situato all'interno con sistema di ventilazione ad estrazione locale. I contenitori vengono conservati in luoghi ben ventilati. Nei locali di lavoro devono essere garantiti sufficiente ricambio d'aria e/o ventilazione ad estrazione. Nei pressi dell'estrusore deve essere fornita maggiore ventilazione. Le attrezzature di produzione utilizzate nei processi di produzione di schiuma devono essere antideflagranti e con messa a massa (ovvero progettate con sorgenti di accensione che controllano l'energia in tutti gli archi possibili e limitano la temperatura di superficie consentibile delle apparecchiature elettriche). Devono essere prese misure per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche (ad esempio la gestione dell'accumulo statico durante il maneggiamento di materiali plastici). Non utilizzare strumenti che generano o possono generare scintille. Devono essere inoltre presenti controlli di accensione da tutte le altre sorgenti (ad esempio fulminazioni, scintille, corrente elettrica, fiamme libere, saldatori, scintille meccaniche, stufe e termosifoni, etc.) I contenitori devono essere conservati in aree fresche (< 50°C).	
<b>Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione</b>	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Essendo un gas liquefatto, la sostanza può causare sintomi da congelamento, si raccomanda l'utilizzo dei seguenti dispositivi di protezione individuale come suggerimento buona pratica industriale oltre a quelli presi in considerazione nella valutazione del rischio:

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC4	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC4	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC4	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC4	ECETOC TRA		Suolo		0,0388 mg/kg peso a secco	0,9
ERC4	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Lavoratori**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	960 mg/m <sup>3</sup>	0,5

<b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione



**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

## ANNEX

### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<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)
Sono forniti solo i livelli più alti d'esposizione.
L'esposizione cutanea non è considerata importante.
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Ciclo vitale di articoli schiumogeni**

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC10a:</b> Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio <b>ERC11a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici
<b>Categorie dell'articolo</b>	<b>AC13:</b> Prodotti di plastica
<b>Attività</b>	Ciclo di vita articoli per pannelli in schiuma in edilizia - esposizione consumatore e ambientale data da basse emissioni durante il ciclo di vita.

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a, ERC11a:** Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Copre percentuali di sostanza nel prodotto fino al 15%.
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità annuale fornita all'utilizzatore per il suo consumo(i)</b>	3000 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	365
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	100 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Trattamento dei rifiuti</b>	I residui di DME nell'articolo alla fine del ciclo vitale saranno molto bassi. Tutti i rifiuti solidi generati dovranno essere smaltiti in conformità con le normative ufficiali regionali e locali.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: AC13: Prodotti di plastica**

<b>Caratteristica del prodotto (articolo)</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Copre percentuali di sostanza nel prodotto fino al 15%
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	gas - fisicamente intrappolato nella matrice della schiuma
<b>Quantità usata</b>	
<b>Osservazioni</b>	Presuppone 24 kg di DME in 4,5 m <sup>3</sup> di schiuma isolante domestica
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione dalla vita utile di servizio</b>	
<b>Frequenza dell'uso</b>	24 ore /giorno
<b>Osservazioni</b>	Esposizione continua
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori da parte dall'articolo impiegato durante la sua vita utile di servizio</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	Il prodotto viene utilizzato all'interno e all'esterno. Viene considerato solamente l'utilizzo all'interno in quanto costituisce la peggiore delle ipotesi di potenziale esposizione.
<b>dimensione della stanza</b>	27. m <sup>3</sup>

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

Tasso di ventilazione per ora	0,3
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	
Provvedimenti del consumatore	Nessuna precauzione particolare identificata.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC11a	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC11a	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC11a	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC11a	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC11a	ECETOC TRA		Suolo		0,00139 mg/kg peso a secco	0,03
ERC11a	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Consumatori**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
AC13	Consexpo		Esposizione sistemica cronica per inalazione	338 mg/m <sup>3</sup>	0,7

<b>AC13:</b> Prodotti di plastica
<b>ERC11a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

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

**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE****Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
DIMETILETERE****1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:** Propulsori degli aerosol, Uso industriale

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>Settore d'uso finale</b>	<b>SU19:</b> Costruzioni
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <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>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti <b>PC14:</b> Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici <b>PC15:</b> Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche <b>PC21:</b> Sostanze chimiche per laboratorio <b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli <b>PC26:</b> Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari <b>PC29:</b> Prodotti farmaceutici <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici <b>PC34:</b> Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) <b>PC39:</b> Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Categorie di processo</b>	<b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale
<b>Attività</b>	Spruzzamento di propellente e uso in laboratorio come sostanza chimica.

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: 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

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità giornaliera per sito</b>	93,7 tonnellate
<b>Quantità annuale per sito</b>	30000 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	365
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	100 %

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	0 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo	0 %
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
Acqua	Non applicabile non essendoci rilascio nell'acqua di scarico
Suolo	I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dal momento che non c'è rilascio diretto nel suolo
Osservazioni	Non ci sono specifiche misure di gestione del rischio relative all'ambiente
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
Osservazioni	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7: Applicazione spray industriale**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
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)	Gas liquefatto
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
all'aperto/al coperto	al coperto
all'aperto/al coperto	all'aperto
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
mantenere i contenitori ben chiusi. Non forare o bruciare, nemmeno dopo l'uso. Nei locali di lavoro devono essere garantiti sufficiente ricambio d'aria e/o ventilazione ad estrazione. Ventilare con cura dopo l'uso. Tenere al riparo dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori ai 50°C.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Suolo		0,00139 mg/kg peso a secco	0,03
ERC8a	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Lavoratori**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC7	ECETOC TRA	al coperto	Esposizione sistemica cronica per inalazione	960 mg/m <sup>3</sup>	0,5



**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

## ANNEX

### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale
Sono forniti solo i livelli più alti d'esposizione.
L'esposizione cutanea non è considerata importante.
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:** Propulsori degli aerosol, Uso professionale

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
<b>Settore d'uso finale</b>	<b>SU19:</b> Costruzioni
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <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>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti <b>PC14:</b> Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici <b>PC15:</b> Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche <b>PC21:</b> Sostanze chimiche per laboratorio <b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli <b>PC26:</b> Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari <b>PC29:</b> Prodotti farmaceutici <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici <b>PC34:</b> Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) <b>PC39:</b> Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Categorie di processo</b>	<b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
<b>Attività</b>	Spruzzamento di propellente e uso in laboratorio come sostanza chimica.

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: 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

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità giornaliera per sito</b>	93,7 tonnellate
<b>Quantità annuale per sito</b>	30000 tonnellate
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	365

**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE****Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
DIMETILETERE**

<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	100 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
<b>Acqua</b>	Non applicabile non essendoci rilascio nell'acqua di scarico.
<b>Suolo</b>	I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dal momento che non c'è rilascio diretto nel suolo.
<b>Osservazioni</b>	Non ci sono specifiche misure di gestione del rischio relative all'ambiente.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Osservazioni</b>	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11, PROC15:** Applicazione spray non industriale, Uso come reagenti per laboratorio

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Gas liquefatto
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	> 240 min
<b>Osservazioni</b>	Applicazione spray non industriale, all'aperto
<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	60 - 240 min
<b>Osservazioni</b>	Applicazione spray non industriale, al coperto
<b>Durata dell'esposizione (a turno)</b>	> 240 min
<b>Osservazioni</b>	Uso come reagenti per laboratorio
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>all'aperto/al coperto</b>	all'aperto
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
mantenere i contenitori ben chiusi. Non forare o bruciare, nemmeno dopo l'uso. Nei locali di lavoro devono essere garantiti sufficiente ricambio d'aria e/o ventilazione ad estrazione. Ventilare con cura dopo l'uso. Il sistema di ventilazione dei laboratori devono assicurare che i pericoli di incendio ed altri rischi vengano minimizzati. Le unità e le cappe di laboratorio in cui sono presenti sostanze chimiche, devono essere continuamente ventilate in condizioni di normale attività. Tenere al riparo dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori ai 50°C.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Suolo		0,00139 mg/kg peso a secco	0,03



**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

## ANNEX

### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

ERC8a	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	
-------	------------	--	-------------------------------------	--	--------	--

#### Lavoratori

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC11	ECETOC TRA	all'aperto	Esposizione sistemica cronica per inalazione	1340 mg/m <sup>3</sup>	0,7

<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale
Sono forniti solo i livelli più alti d'esposizione.
L'esposizione cutanea non è considerata importante.

<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>
--

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

**1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:** Propulsori degli aerosol, Uso al consumo

<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>Categoria di prodotto chimico</b>	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <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>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC39:</b> Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Attività</b>	Spruzzamento di propellenti all'interno e all'esterno

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: 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

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità annuale per sito</b>	30000 tonnellate
<b>Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione</b>	0,1
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Uso continuo/rilascio</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	365
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	100 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento</b>	
<b>Osservazioni</b>	Nessun rifiuto generato in quanto la sostanza è un gas ed evapora nell'aria.

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC24, PC31, PC39:** Adesivi, sigillanti, depuratori dell'aria, Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitari), Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e miscele di cera, Cosmetici, prodotti per la cura personale

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Gas liquefatto
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità per Applicazione</b>	10 gram
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Durata dell'attività</b>	15 min
<b>Frequenza dell'uso</b>	4 evento/giorno
<b>Osservazioni</b>	concentrazione ≤ 50%

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

Durata dell'attività	15 min
Frequenza dell'uso	2 evento/giorno
Osservazioni	concentrazione > 50%
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori</b>	
all'aperto/al coperto	Il prodotto viene utilizzato all'interno e all'esterno. Viene considerato solamente l'utilizzo all'interno in quanto costituisce la peggiore delle ipotesi di potenziale esposizione.
dimensione della stanza	2,5 m <sup>3</sup>
Tasso di ventilazione per ora	1,5

<b>Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)</b>	
Provvedimenti del consumatore	Suggerimenti dell'etichetta per la sicurezza d'uso, Per controllare i rischi di infiammabilità dovranno essere riportate misure di gestione del rischio appropriate sulle etichette di avvertimento. Inoltre, dovranno essere messi a disposizione informazioni di contatto (ad esempio numero di telefono verde) per rispondere alle domande dei clienti. Tenere al riparo dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori ai 50°C, mantenere i contenitori ben chiusi. Non forare o bruciare, nemmeno dopo l'uso.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua dolce		0,0023 µg/l	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Acqua di mare		0,000888 µg/l	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento di acqua dolce		0,0101 µg/kg peso a secco	0,00001
ERC8a	ECETOC TRA		Sedimento marino		0,00389 µg/kg peso a secco	0,00006
ERC8a	ECETOC TRA		Suolo		0,00244 mg/kg peso a secco	0,00005
ERC8a	ECETOC TRA		Impianto di trattamento dei liquami		0 mg/l	

**Consumatori**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutti i PC	ECETOC TRA v2.0 Consumatore	Spruzzatura	Esposizione sistemica cronica per inalazione	57 mg/kg peso corporeo/giorno	0,4

**Tutti i PC:** Applicabile a tutte le categorie di prodotto suddette.

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

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

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

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b> Agente sgrassante	
<b>Gruppi di utilizzatori principali</b>	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>Settore d'uso finale</b>	<b>SU8:</b> Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) <b>SU9:</b> Fabbricazione di prodotti di chimica fine
<b>Categoria a rilascio nell'ambiente</b>	<b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<b>Categorie di processo</b>	<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>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata
<b>Attività</b>	Utilizzo di DME per sgrassare e/o seccare pelli di animali; include riciclo/recupero, trasferimenti di materiale, campionamento, manutenzione, pulizia e carico.

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:** ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
<b>Quantità annuale per sito</b>	20 ton/anno
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
<b>velocità di flusso</b>	18 000,000000 m <sup>3</sup> /giorno
<b>Fattore di diluizione (Fiume)</b>	10
<b>Fattore di diluizione (Aree Costiere)</b>	100
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
<b>Numero di giorni di emissione per anno</b>	20
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Aria</b>	0,5 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua</b>	0,0001 %
<b>Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo</b>	0 %
<b>Osservazioni</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative</b>	
<b>Aria</b>	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
<b>Acqua</b>	Garantire che tutte le acque di scarico siano raccolte e trattate negli impianti WWTP.
<b>Suolo</b>	I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dal momento che non c'è rilascio diretto nel suolo.

**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

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

<b>Attività</b>	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

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

<b>Attività</b>	Esposizioni generalizzate, Campionamento di processo, Processo continuo
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

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

<b>Attività</b>	Esposizioni generalizzate, Rifabbricazione di articoli di scarto, Uso in processi discontinui autonomi, Pulizia, con presa di campione
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE****Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
DIMETILETERE**

<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
<b>Consigli aggiuntivi per le buone pratiche</b>	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

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

<b>Attività</b>	Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rifabbricazione di articoli di scarto, Pulizia, con presa di campione
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente)
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità. o Usare pompe per fusti. Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	

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

<b>Attività</b>	Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Pulizia
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	



**SILICONI COMMERCIALE SPA**

Via Francia 4 Z.I. - 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

## ANNEX

### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Trasferire materiali direttamente nei recipienti di miscelazione. Usare pompe per fusti. Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.	

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

<b>Attività</b>	Campionamento di processo, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, trasporto, interno
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. o Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	

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

<b>Attività</b>	Campionamento di processo, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, trasporto, interno
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. o Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	

<b>2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata</b>	
<b>Attività</b>	Immersione parziale, immersione e versamento, Trattamento tramite immersione parziale e versamento
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo</b>	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b>	Liquido, pressione di vapore > 10 kPa
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	
<b>Osservazioni</b>	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente)
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
<b>all'aperto/al coperto</b>	al coperto
<b>Osservazioni</b>	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 fondamentale per l'igiene del lavoro. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
<b>Condizioni tecniche e precauzioni</b>	
Eseguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare. Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. Lasciare il tempo al prodotto di defluire dal pezzo in lavorazione. Automatizzare l'attività dove possibile.	

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine****Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES		Acqua dolce		0,952 µg/l	0,000152
ERC4	EUSES		Acqua di mare		0,103 µg/l	0,00644
ERC4	EUSES		Sedimento di acqua dolce		7,67 µg/kg peso a secco	0,0113
ERC4	EUSES		Sedimento marino		2,48 µg/kg peso a secco	0,0359
ERC4	EUSES		Suolo		2,59 mg/kg peso a secco	0,0576
ERC4	EUSES		Impianto di trattamento dei liquami		9,52 µg/l	0,000060

**Lavoratori**

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

**ANNEX****SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa alle sostanze  
**DIMETILETERE**

PROC1	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	0,0190 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	0,190 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PROC2	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	95,83 mg/m <sup>3</sup>	0,05
PROC3	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	191,67 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC4	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	191,67 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC4	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m <sup>3</sup>	0,25
PROC5	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m <sup>3</sup>	0,25
PROC5	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	958,33 mg/m <sup>3</sup>	0,51
PROC8a	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m <sup>3</sup>	0,25
PROC8a	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	958,33 mg/m <sup>3</sup>	0,51
PROC8b	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	287,5 mg/m <sup>3</sup>	0,15
PROC8b	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m <sup>3</sup>	0,25
PROC13	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m <sup>3</sup>	0,25

<b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
<b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata
<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

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

Non si presume che le esposizioni previste eccedano il DN(M)EL laddove siano adottate le misure di gestione del rischio/condizioni operative indicate alla sezione 2.