

**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

Gruppi di utilizzatori principali	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimpallaggio (tranne le leghe)
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC2: Formulazione di preparati
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC3: Depuratori dell'aria PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitari) PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC27: Prodotti fitosanitari PC29: Prodotti farmaceutici PC31: Lucidanti e miscele di cera PC32: Preparati e composti polimerici PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC38: Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categorie di processo	PROCI: 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)

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

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

	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)

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: 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)
Quantità usata	
Quantità giornaliera per sito	33,3 tonnellate
Quantità annuale per sito	10000 tonnellate
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Velocità di flusso	18 000,000000 m ³ /giorno
Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
Uso continuo/rilascio	
Numero di giorni di emissione per anno	300
Emissione o Fattore di Rilascio: Aria	0,2 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	0 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo	0 %
Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative	
Aria	Sistema chiuso
Acqua	Non applicabile non essendoci rilascio nell'acqua di scarico
Suolo	Non è previsto nessun rilascio nel suolo dal processo
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	
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: Tutti i PROC: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette

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)	Gas liquefatto
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Condizioni tecniche e precauzioni	
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

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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 ³	0,3

ERC2: Formulazione di preparati**PROC5:** 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

Gruppi di utilizzatori principali	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Categoria di prodotto chimico	PC19: Sostanze intermedie
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)
	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Attività	PROC9: 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)

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

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)	Gas liquefatto
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori all'aperto/al coperto	
all'aperto	
Condizioni tecniche e precauzioni	
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.)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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 ³	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

ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
PROC5: 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.
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:** Uso come agente di espansione in produzione schiuma

Gruppi di utilizzatori principali	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU12: Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Categoria di prodotto chimico	PC32: Preparati e composti polimerici
Categorie di processo	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)
	PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
	PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Attività	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

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Quantità usata	
Quantità giornaliera per sito	1 tonnellate
Quantità annuale per sito	300 tonnellate
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Velocità di flusso	18 000,000000 m ³ /giorno
Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
Uso continuo/rilascio	
Numero di giorni di emissione per anno	300
Emissione o Fattore di Rilascio: Aria	50 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	0 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo	0 %
Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative	
Aria	Sistema chiuso
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	
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: **Tutti i PROC:** Applicabile a tutte le categorie di processo suddette

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)	Gas liquefatto
Frequenza e durata dell'uso	

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

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

Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Condizioni tecniche e precauzioni	
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).	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Tutto il personale è stato addestrato. Si richiede una buona pratica lavorativa.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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 ³	0,5

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
PROC14: 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

PROC5: 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.
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:** Ciclo vitale di articoli schiumogeni

Gruppi di utilizzatori principali	SU21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
Categoria di prodotto chimico	PC32: Preparati e composti polimerici
Categorie dell'articolo	AC13: Prodotti di plastica
Attività	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

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre percentuali di sostanza nel prodotto fino al 15%.
Quantità usata	
Quantità annuale fornita all'utilizzatore per il suo consumo(i)	3000 tonnellate
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
velocità di flusso	18 000,000000 m ³ /giorno
Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
Uso continuo/rilascio	
Numero di giorni di emissione per anno	365
Emissione o Fattore di Rilascio: Aria	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	0 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo	0 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	
Trattamento dei rifiuti	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

Caratteristica del prodotto (articolo)	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre percentuali di sostanza nel prodotto fino al 15%
Forma Fisica (al momento dell'uso)	gas - fisicamente intrappolato nella matrice della schiuma
Quantità usata	
Osservazioni	Presuppone 24 kg di DME in 4,5 m ³ di schiuma isolante domestica
Frequenza e durata dell'uso/esposizione dalla vita utile di servizio	
Frequenza dell'uso	24 ore /giorno
Osservazioni	Esposizione continua
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori da parte dall'articolo impiegato durante la sua vita utile di servizio	
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	27. m ³

**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 ³	0,7

AC13: Prodotti di plastica
ERC11a: 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

**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

Gruppi di utilizzatori principali	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU19: Costruzioni
Categoria a rilascio nell'ambiente	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
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC3: Depuratori dell'aria PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitari) PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC27: Prodotti fitosanitari PC29: Prodotti farmaceutici PC31: Lucidanti e miscele di cera PC32: Preparati e composti polimerici PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categorie di processo	PROC7: Applicazione spray industriale
Attività	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

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

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)	Gas liquefatto
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
all'aperto/al coperto	all'aperto
Condizioni tecniche e precauzioni	
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.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
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 ³	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

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
PROC7: Applicazione spray industriale
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: Propulsori degli aerosol, Uso professionale

Gruppi di utilizzatori principali	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	SU19: Costruzioni
Categoria a rilascio nell'ambiente	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
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC3: Depuratori dell'aria PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitari) PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC27: Prodotti fitosanitari PC29: Prodotti farmaceutici PC31: Lucidanti e miscele di cera PC32: Preparati e composti polimerici PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categorie di processo	PROC11: Applicazione spray non industriale PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Attività	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

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

Emissione o Fattore di Rilascio: Aria	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	0 %
Emissione o Fattore di Rilascio: Suolo	0 %
Condizioni tecniche e misure precauzionali/misure organizzative	
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	
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: PROC11, PROC15: Applicazione spray non industriale, 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)	Gas liquefatto
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Osservazioni	Applicazione spray non industriale, all'aperto
Durata dell'esposizione (a turno)	60 - 240 min
Osservazioni	Applicazione spray non industriale, al coperto
Durata dell'esposizione (a turno)	> 240 min
Osservazioni	Uso come reagenti per laboratorio
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
all'aperto/al coperto	all'aperto
Condizioni tecniche e precauzioni	
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.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
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 ³	0,7

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
PROC11: Applicazione spray non industriale
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: Propulsori degli aerosol, Uso al consumo

Gruppi di utilizzatori principali	SU21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	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
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC3: Depuratori dell'aria PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi (per esempio disinfettanti, antiparassitari) PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31: Lucidanti e miscele di cera PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Attività	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

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

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)	Gas liquefatto
Quantità usata	
Quantità per Applicazione	10 gram
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'attività	15 min
Frequenza dell'uso	4 evento/giorno
Osservazioni	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%
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
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 ³
Tasso di ventilazione per ora	1,5

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

**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: Agente sgrassante	
Gruppi di utilizzatori principali	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
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 PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Attività	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
--

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

Attività	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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

Attività	Esposizioni generalizzate, Campionamento di processo, Processo continuo
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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)

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

**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**

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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
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.	
Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	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

Attività	Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rifabbricazione di articoli di scarto, Pulizia, con presa di campione
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
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)

Attività	Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Pulizia
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
Frequenza e durata dell'uso	



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

Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
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

Attività	Campionamento di processo, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, trasporto, interno
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
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

Attività	Campionamento di processo, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimenti in grandi quantità, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, trasporto, interno
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto

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

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

Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. o Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	

2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata	
Attività	Immersione parziale, immersione e versamento, Trattamento tramite immersione parziale e versamento
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
Frequenza e durata dell'uso	
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
all'aperto/al coperto	al coperto
Osservazioni	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.
Condizioni tecniche e precauzioni	
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 ³	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	0,190 mg/m ³	0,00
PROC2	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	95,83 mg/m ³	0,05
PROC3	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	191,67 mg/m ³	0,10
PROC4	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	191,67 mg/m ³	0,10
PROC4	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m ³	0,25
PROC5	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m ³	0,25
PROC5	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	958,33 mg/m ³	0,51
PROC8a	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m ³	0,25
PROC8a	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	958,33 mg/m ³	0,51
PROC8b	ECETOC TRA	Uso industriale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	287,5 mg/m ³	0,15
PROC8b	ECETOC TRA	Uso professionale	Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m ³	0,25
PROC13	ECETOC TRA		Esposizione sistemica cronica per inalazione	479,17 mg/m ³	0,25

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

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.