

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA (1907/2006)

R0718323

Data di revisione: 2013-07-03

Versione: 2

### TETRAHYDROFURAN

### ALLEGATO

#### Scenario di esposizione 1

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Produzione di THF e di altre sostanze; CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU8, SU9)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: ERC1
Processi, compiti, attività coperte	Lavorazione di THF o suo impiego come prodotto chimico di processo o intermedio o agente di estrazione (ad esempio nella produzione/sintesi di farmaci). Comprende il riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, la manutenzione e le operazioni di carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi).
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
<i>Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.</i>	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	<i>Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.</i>
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo continuo [CS54]. Nessun campionamento [CS57].	Non sono state identificate misure specifiche [EI18]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo continuo [CS54]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo discontinuo [CS55].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Campionatura durante il processo [CS2].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Interno [CS59]. Trasferimento prodotti sfusi [CS14].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Manutenzione delle apparecchiature [CS5].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto all'1% [OC16]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Spurgare e drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E65]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. Trasporto [CS58]. Struttura dedicata [CS81].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Attività di laboratorio [CS36].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}. {Evitare fuoriuscite di prodotto [C&H15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	liquido
	Solubilità in acqua	> 10 g/L (miscibile)
	Pressione di vapore	17,0 kPa a 25 °C
	biodegradabilità	intrinsecamente biodegradabile
	Kow	18,2
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	140.000 tonnellate/anno
	Tonnellaggio del sito	80.000 tonnellate/anno (A6)
	Tonnellaggio regionale	80.000 tonnellate/anno (A2)
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	Rilascio continuo (FD 2)
	Durata	300 (FD 4)
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	10 (EF1)
	Fattore di diluizione in acqua marina	100 (EF2)
	Portata d'acqua in ingresso	18.000 m <sup>3</sup> /giorno (EF3)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	2,0 x 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> /giorno
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	

Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 4	Guida per la verifica della conformità con lo <i>Scenario di esposizione</i>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 5	Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

## Scenario di esposizione 2

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele contenenti THF; CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU10)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Formulazione, imballaggio e reimballaggio di THF e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, l'imballaggio su scala grande e piccola, la manutenzione e le attività di laboratorio associate
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo continuo [CS54]. Nessun campionamento [CS57].	Non sono state identificate misure specifiche [E118]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo continuo [CS54]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo discontinuo [CS55].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Campionatura durante il processo [CS2].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Interno [CS59]. Trasferimento prodotti sfusi [CS14].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Miscelazione in contenitori [CS23]. Processo discontinuo [CS55].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Manutenzione delle apparecchiature [CS5].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto all'1% [OC16]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Spurgare e drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E65]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. Trasporto [CS58]. Struttura dedicata [CS81].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Riempimento di fusti e piccoli contenitori [CS6].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliazione, compressione, estrusione o pelletizzazione [CS71].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Attività di laboratorio [CS36].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}. {Evitare fuoriuscite di prodotto [C&H15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'ES.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### **Scenario di esposizione 3**

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>
Titolo	Uso di THF nella produzione di polimeri; CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU10) Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Copre la produzione industriale di polimeri utilizzando THF in processi continui e discontinui che includono sparging, scarico, manutenzione del reattore e immediata formazione del prodotto polimerico, ovvero compound, pelletizzazione, rilascio di gas del prodotto.
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione dei lavoratori</b>
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].

l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]	
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.	
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Processo continuo [CS54]. Nessun campionamento [CS57].	Non sono state identificate misure specifiche [E118]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Polimerizzazione (in bulk e discontinua) [CS65]. Processo continuo [CS54]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Polimerizzazione (in bulk e discontinua) [CS65]. Processo discontinuo [CS55]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E76]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Processo discontinuo [CS55]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E76]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Miscelazione [CS23]. Processo discontinuo [CS55].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Manutenzione delle apparecchiature [CS5].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto all'1% [OC16]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Spurgare e drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E65]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. Trasporto [CS58]. Struttura dedicata [CS81].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Trasporto [CS58]. Con prelievo di campioni [CS56].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Riempimento di fusti e piccoli contenitori [CS6].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	



Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### **Scenario di esposizione 4**

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>
Titolo	Uso di THF nei detergenti (Industriale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU3)
	Categorie di processo: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Copre l'uso industriale di THF come componente di prodotti per la pulizia, compresi il trasferimento dal luogo di stoccaggio e il versamento/lo scarico da fusti o contenitori. Esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e nel corso delle attività di pulizia (incluse applicazione a spruzzo, spazzolatura, immersione, asciugatura, sia automatiche che manuali), nonché la pulizia e la manutenzione delle relative apparecchiature.
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione dei lavoratori</b>
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>

Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].	
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]	
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.	
Trasferimento prodotti sfusi [CS14].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. [CS93]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. [CS93]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Applicazione di detergenti in sistemi chiusi [CS101].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45]. Struttura dedicata [CS81].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]. Trattamento mediante riscaldamento [CS129].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Sgrassatura piccoli oggetti in stazione di pulizia [CS41].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54] {Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite [C&H13]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Pulire con idropulitrici a bassa pressione [CS42].	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
Pulire con idropulitrici ad alta pressione [CS44].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
Manuale [CS34]. Superfici [CS48]. Pulizia [CS47]. Senza spruzzatura [CS60].	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>



del rischio	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>	
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.		
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'ES.	
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	

### Scenario di esposizione 5

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>
Titolo	Uso di THF nei rivestimenti (Industriale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU3)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Riguarda l'uso industriale di THF in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.) comprese le esposizioni durante l'uso (inclusi materiali di ricevimento, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e imballati, le applicazioni a spruzzo, rullo, spatola, per immersione, a flusso, a letto flottante su linee di produzione e formazione di pellicola), le attrezzature per la pulizia, la manutenzione e le attività di laboratorio connesse.

Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15]. Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	{Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Con prelievo di campioni [CS56]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Formazione di pellicola - forzare l'essiccazione (50 - 100 °C). Cottura in forno (superiore a 100 °C). Polimerizzazione a raggi UV/EB [CS94].	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) [CS29]. Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Formazione di pellicola - essiccazione all'aria [CS95].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata) [CS97].	Effettuare in cabina ventilata con flusso d'aria laminare [E59]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Manuale [CS34]. Applicazione a spruzzo [CS10].	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].
Trasferimenti di prodotto [CS3].	Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]. {Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Trasferimenti di prodotto [CS3]. Struttura dedicata [CS81].	Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]. {Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Rullo, spanditrice, applicazione a flusso [CS98].	Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione sulle aperture [E60]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Immersione, colatura e miscelazione [CS4].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]. {Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza [EI9]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Attività di laboratorio [CS36].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. Trasferimento/versamento da contenitori [CS22].	Garantire una ventilazione a estrazione presso i punti di trasferimento [E73]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione [CS100].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>	
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.		
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'ES.	

**Scenario di esposizione 6**

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Uso di THF nei fluidi funzionali - Inibitori di corrosione (Industriale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU3)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC 8a, PROC 8b, PROC9
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Riguarda l'uso industriale di THF come fluido funzionale, ovvero come inibitore di corrosione in apparecchiature industriali, inclusi la manutenzione e i relativi trasferimenti di materiale
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45]. Riempimento manuale delle macchine.	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Esposizioni generali [CS1]. Sistemi chiusi.	Non sono state identificate misure specifiche [EI18]. {Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Miscelazione [CS23]. Campionatura durante il processo [CS2].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Trasferimento prodotti sfusi [CS14]. Trasporto [CS58]. Struttura dedicata [CS81].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Macchina [CS33]. Processo continuo [CS54]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. Funzionamento di sistemi aperti contenenti fluidi funzionali.	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16].	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Riempimento di fusti e piccoli contenitori [CS6].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E76]. {Ripulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento [E39]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. Temperatura elevata.	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>	
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.		

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### Scenario di esposizione 7

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>	
Titolo	Uso di piccole quantità di THF all'interno di laboratori (Industriale); CAS: 109-99-9	
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: industriale (SU3)	
	Categorie di processo: PROC9, PROC10, PROC15	
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>	
Processi, compiti, attività coperte	Riguarda l'uso industriale di THF all'interno di laboratori, inclusi il trasferimento del materiale e la pulizia delle apparecchiature	
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.		
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione dei lavoratori</b>	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].	
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>	
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>	
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].	
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]	
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.	
Attività di laboratorio [CS36]. Trasferimento/versamento da contenitori [CS22].	Effettuare in cabina ventilata dotata di aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione superiore a 20 [E70]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Attività di laboratorio [CS36]. Versamento da piccoli contenitori [CS9].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}. {Evitare fuoriuscite di prodotto [C&H15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>



Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>	
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.		
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell' SDS.	
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	

### **Scenario di esposizione 8**

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>
Titolo	Uso di THF nei detergenti (Professionale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: professionale (SU22)
	Categorie di processo: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Copre l'uso professionale di THF come componente di prodotti per la pulizia, compresi il trasferimento dal luogo di stoccaggio e il versamento/lo scarico da fusti o contenitori, le esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e nel corso delle attività di pulizia (incluse applicazione a spruzzo, spazzolatura, immersione, asciugatura, sia automatiche che manuali).
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	

Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45]. Struttura dedicata [CS81].	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. [CS93]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. [CS93]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Processo semiautomatico. (ad es.: applicazione semiautomatica per la pulizia dei pavimenti e prodotti per la manutenzione) [CS76].	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].
Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Manuale [CS34]. Superfici [CS48]. Pulizia [CS47]. Immersione, colatura e miscelazione [CS4].	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374) e prevedere un corso di addestramento 'base' del personale [PPE16].
Pulire con idropulitrici a bassa pressione [CS42]. Applicazione a rullo o pennello [CS51]. Senza spruzzatura [CS60].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 5% [OC17]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Pulire con idropulitrici ad alta pressione [CS44]. Applicazione a spruzzo [CS10]. Al chiuso [OC8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto all'1% [OC16]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].
Pulire con idropulitrici ad alta pressione [CS44]. Applicazione a spruzzo [CS10]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto all'1% [OC16]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].

Manuale [CS34]. Superfici [CS48]. Pulizia [CS47]. Applicazione a spruzzo [CS10].	Assicurarsi che porte e finestre siano aperte [E72]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. [CS27]. Applicazione a rullo o pennello [CS51].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. [CS27]. Applicazione a rullo o pennello [CS51].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
Applicazione di detergenti in sistemi chiusi [CS101]. All'aperto [OC9].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Pulizia di strumentazione medica [CS74].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Kow	<i>Non applicabile</i>
	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Durata	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	

Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 4	Guida per la verifica della conformità con lo <i>Scenario di esposizione</i>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 5	Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### Scenario di esposizione 9

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Uso di THF nei rivestimenti (Professionale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: professionale (SU22)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Riguarda l'uso professionale di THF in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.) comprese le esposizioni durante l'uso (inclusi materiali di ricevimento, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e imballati, applicazioni manuali a spruzzo, rullo, spazzola, spatola o metodi analoghi e formazione di pellicola), le attrezzature per la pulizia, la manutenzione e le attività di laboratorio connesse.
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	Non sono state identificate misure specifiche [E118]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45].	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]. Utilizzare in sistemi circoscritti [CS38].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. All'aperto [OC9].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Utilizzare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore [E64]}. {Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza [E19]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Formazione di pellicola - essiccazione all'aria [CS95]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Formazione di pellicola - essiccazione all'aria [CS95]. Al chiuso [OC8].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [E117]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. Al chiuso [OC8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Preparazione del materiale per l'applicazione [CS96]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. Struttura dedicata [CS81].	Garantire una ventilazione a estrazione presso i punti di trasferimento [E73]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Rullo, spanditrice, applicazione a flusso [CS98]. Al chiuso [OC8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 20% [OC21]. Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].
Rullo, spanditrice, applicazione a flusso [CS98]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 20% [OC21]. Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].
Manuale [CS34]. Applicazione a spruzzo [CS10]. Al chiuso [OC8].	Effettuare in cabina ventilata [E57]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Manuale [CS34]. Applicazione a spruzzo [CS10]. All'aperto [OC9].	Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE24]. Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374) e prevedere un corso di addestramento base del personale [PPE16].

Immersione, colatura e miscelazione [CS4]. Al chiuso [OC8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]. {Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza [EI9]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Immersione, colatura e miscelazione [CS4]. All'aperto [OC9].	Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Evitare il contatto manuale con pezzi bagnati [EI17]. {Eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza [EI9]}. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Attività di laboratorio [CS36].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Applicazione manuale - pittura con le dita, pastelli, adesivi [CS72]. Al chiuso [OC8].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 20% [OC21]. Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora) [E40]. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi allo standard EN374) e prevedere un addestramento sull'attività specifica [PPE17].	
Applicazione manuale - pittura con le dita, pastelli, adesivi [CS72]. All'aperto [OC9].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 20% [OC21]. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi allo standard EN374) e prevedere un addestramento sull'attività specifica [PPE17].	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	



Sezione 4	Guida per la verifica della conformità con lo <i>Scenario di esposizione</i>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 5	Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### Scenario di esposizione 10

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Uso di THF nei fluidi funzionali - Inibitori di corrosione (Professionale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: professionale (SU22)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC 8a, PROC9, PROC20
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	L'uso professionale di THF come fluido funzionale, ovvero come inibitore di corrosione in apparecchiature professionali, inclusi la manutenzione e i relativi trasferimenti di materiale.
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. [CS45]. Riempimento manuale delle macchine.	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.
Smaltimento dei rifiuti [CS28]. Trasferimenti di prodotto [CS3]. Trasferimenti fusti/lotti [CS8].	Assicurarsi che l'operazione si svolga all'aperto [E69]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Riempimento di fusti e piccoli contenitori [CS6].	Garantire una ventilazione a estrazione presso i punti di trasferimento [E73]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 4 ore [OC12], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15].	Non sono state identificate misure specifiche [E118]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Miscelazione in contenitori [CS23]. Campionatura durante il processo [CS2].	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione [E66]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Macchina [CS33]. Processo continuo [CS54]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. Azionamento di apparecchiature aperte contenenti fluidi funzionali.	Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].	
Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17]. Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16]. Temperatura elevata.	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia [CS17].	Limitare il tenore della sostanza nel prodotto al 25% [OC18]. Provvedere una ventilazione ottimizzata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici [E48]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	

Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 4	Guida per la verifica della conformità con lo <i>Scenario di esposizione</i>
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.
Sezione 5	Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.	
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell' SDS.
Controllo dell'esposizione ambientale	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.

### Scenario di esposizione 11

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Uso di piccole quantità di THF all'interno di laboratori (Professionale); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: professionale (SU22)
	Categorie di processo: PROC9, PROC10, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>
Processi, compiti, attività coperte	Riguarda l'uso professionale di THF in piccole quantità all'interno di laboratori, inclusi il trasferimento del materiale e la pulizia delle apparecchiature
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% [G13].
Quantità utilizzate	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei lavoratori	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente [G15].
	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro [G1]
Misure di gestione del rischio	Le frasi tra parentesi sono solo consigli di buone pratiche, aggiuntivi rispetto alla valutazione sulla sicurezza chimica REACH.
Attività di laboratorio [CS36]. Trasferimento/versamento da contenitori [CS22].	Effettuare in cabina ventilata dotata di aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione superiore a 20 [E70]. Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11], in alternativa: [G9]. Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore [PPE22]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.

Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39].	Effettuare in cabina ventilata [E57]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}.	
Attività di laboratorio [CS36]. Versamento da piccoli contenitori [CS9].	Provvedere una ventilazione a estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni [E54]. {Indossare appositi guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15]}. {Evitare fuoriuscite di prodotto [C&H15]}.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 5</b>	<b>Consigli aggiuntivi di buone pratiche, oltre alla valutazione della sicurezza chimica REACH</b>	
Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime delle esposizioni relative allo scenario di esposizione presentato in precedenza. Non sono soggette agli obblighi definiti dall'Articolo 37 (4) della normativa REACH.		
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	Le frasi RMM di buone pratiche sono {indicate} e inserite all'interno della Sezione 2 dell'ES o consolidate nelle principali sezioni dell'SDS.	

**Scenario di esposizione 12**

<b>Sezione 1</b>		<b>Titolo dello scenario di esposizione</b>	
Titolo		Uso consumer di THF nei prodotti per la pulizia; CAS: 109-99-9	
Descrittore d'uso		Settore di utilizzo: Consumer (SU21)	
		Categorie di prodotti: PC35: prodotti per il lavaggio e la pulizia (inclusi i prodotti a base di solventi)	
		Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>	
Categorie di prodotti coperte		Copre l'esposizione generale dei consumatori derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti.	
<b>Sezione 2</b>		<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.			
<b>Sezione 2.1</b>		<b>Controllo dell'esposizione dei consumatori</b>	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto		Liquido	
Pressione di vapore		170 hPa a 20 °C	
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Copre generalmente solo le concentrazioni utilizzate, se non altrimenti specificato.	
Quantità utilizzate		Copre generalmente solo le quantità utilizzate, se non altrimenti specificato.	
Frequenza e durata di utilizzo		Copre generalmente solo la frequenza e la durata di utilizzo tipiche, se non altrimenti specificato.	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio		Non applicabile	
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei consumatori		Copre l'impiego da parte di adulti (se non altrimenti specificato). Copre solo l'uso previsto.	
		Presuppone l'emissione istantanea della sostanza dal prodotto nell'aria. Presuppone che il vapore sia distribuito in modo uniforme nella stanza.	
<b>Sezione 2.1.1</b>		<b>Categorie di prodotti</b>	
Prodotti per lavanderia e lavaggio stoviglie		OC	Copre le concentrazioni fino all'0,01%. [ConsOC1]. Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 50 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 2 volte/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2028 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Copre l'utilizzo in condizioni di tipica ventilazione domestica. [ConsOC8] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 0,5 ore/evento. [ConsOC14]
		RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 100%. [ConsRMM1]
Detergenti liquidi (detergenti generici, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli)		OC	Copre le concentrazioni fino all'0,012%. [ConsOC1] Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 60 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 858 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Copre l'utilizzo in condizioni di tipica ventilazione domestica. [ConsOC8] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento. [ConsOC14]
		RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 100%. [ConsRMM1]
Detergenti in flacone spray manuale (detergenti generici, prodotti sanitari, detergenti per vetri)		OC	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 30 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Copre l'utilizzo in condizioni di tipica ventilazione domestica. [ConsOC8] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 0,16 ore/evento. [ConsOC14]
		RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 15%. [ConsRMM1]

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>
Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Sezione 3	Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
3.2 Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
Sezione 4	Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione	
4.1 Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
4.2 Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	

### **Scenario di esposizione 13**

Sezione 1	Titolo dello scenario di esposizione
Titolo	Usi consumer di prodotti contenenti THF (colle per PVC, colle universali, sverniciatori, lacche, rivestimenti); CAS: 109-99-9
Descrittore d'uso	Settore di utilizzo: consumer (SU21)
	Categorie di prodotti: PC1: adesivi, sigillanti; PC9a: rivestimenti e pitture, diluenti, sverniciatori
	Categorie di rilascio ambientale: <i>non applicabile</i>



Categorie di prodotti coperte	Copre l'esposizione generale dei consumatori derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come vernici di fondo per PVC, cemento per PVC, sverniciatori, adesivi, lacche	
Sezione 2	Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Campo per dichiarazioni aggiuntive intese a spiegare lo scenario, se necessario.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Pressione di vapore	170 hPa a 20 °C	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre generalmente solo le concentrazioni utilizzate, se non altrimenti specificato.	
Quantità utilizzate	Copre generalmente solo le quantità utilizzate, se non altrimenti specificato.	
Frequenza e durata di utilizzo	Copre generalmente solo la frequenza e la durata di utilizzo tipiche, se non altrimenti specificato.	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile	
Altre condizioni operative che coinvolgono l'esposizione dei consumatori	Copre l'impiego da parte di adulti (se non altrimenti specificato). Copre solo l'uso previsto. Presuppone l'emissione istantanea della sostanza dal prodotto nell'aria. Presuppone che il vapore sia distribuito in modo uniforme nella stanza.	
Sezione 2.1.1	Categorie di prodotti	
Colle per il fai da te (vernici di fondo per PVC, cemento per PVC)	OC	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 9 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Copre l'utilizzo in condizioni di tipica ventilazione domestica. [ConsOC8] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento. [ConsOC14]
	RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 80%. [ConsRMM1]
Colle per il fai da te (colle universali)	OC	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 300 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Copre l'utilizzo in condizioni di tipica ventilazione domestica. [ConsOC8] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento. [ConsOC14]
	RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 30%. [ConsRMM1]
Lacche, rivestimenti	OC	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 1000 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento. [ConsOC14]
	RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 20%. [ConsRMM1]
Sverniciatori (per vernice)	OC	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 1000 g. [ConsOC2] Copre l'utilizzo fino a 1 volta/giorno. [ConsOC4] Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm <sup>2</sup> . [ConsOC5] Per ogni occasione di uso, considerare una quantità ingerita di 0 g. [ConsOC13] Copre l'esposizione fino a 1 ora/evento. [ConsOC14]
	RMM	Evitare di utilizzare a una concentrazione maggiore di 20%. [ConsRMM1]
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	Caratteristiche fisiche	<i>Non applicabile</i>
	Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
	Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
	biodegradabilità	<i>Non applicabile</i>
	Kow	<i>Non applicabile</i>

Quantità utilizzate	Totale (produzione e importazione)	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio del sito	<i>Non applicabile</i>
	Tonnellaggio regionale	<i>Non applicabile</i>
Frequenza e durata di utilizzo	Frequenza	<i>Non applicabile</i>
	Durata	<i>Non applicabile</i>
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione in acqua dolce	<i>Non applicabile</i>
	Fattore di diluizione in acqua marina	<i>Non applicabile</i>
	Portata d'acqua in ingresso	<i>Non applicabile</i>
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Tasso minimo di scarico dell'effluente da STP	<i>Non applicabile</i>
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Aria	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Acqua	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
	Terreno	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta a quelle sopra elencate	<i>Non si richiedono misure specifiche</i>	
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima delle esposizioni</b>	
3.1 Salute	Quando si osservano le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative raccomandate (OC), si prevede che le esposizioni non superino i DNEL attesi e che i ratei della caratterizzazione del rischio risultanti siano inferiori a 1.	
3.2 Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida per la verifica della conformità con lo Scenario di esposizione</b>	
4.1 Salute	Confermare che RMM e OC sono come descritte.	
4.2 Ambiente	A seguito della valutazione dei pericoli condotta in ottemperanza all'articolo 14.3, il dichiarante stabilisce che la sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza pericolosa per l'ambiente; pertanto, non sono state sviluppate caratterizzazioni dei rischi per gli endpoint ambientali.	