

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

27.01.2020 ver 10

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve
Uso di una sostanza come intermedio	1	ES2: Uso di una sostanza come intermedio
Uso per la pulizia a secco, industriale	2	ES3: Uso per la pulizia a secco, industriale.
Uso professionale nel lavaggio a secco	3	ES4: Uso professionale nel lavaggio a secco
Uso industrial de limpeza de superficies	4	ES5: Uso per la pulizia di superfici, industriale.
Utilizzare come scambio di calore fluido, industriale	5	ES6: Utilizzare come scambio di calore fluido, industriale
Uso professionale nella pulizia e copia di pellicole.	6	ES7: Uso professionale nella pulizia e copia di pellicole.
Distribuzione e (re) imballaggio	7	ES8: Distribuzione e (re) imballaggio

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1. ES2:PERCH: Uso di una sostanza come intermedio

Uso di una sostanza come intermedio

Rif. ES: ES2:PERCH

Autore: msds@spolchemie.cz

Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 1.0

Ambiente		
ES2-E1	ES2-E1: Uso come intermedio. ERC6a	ERC6a
Lavoratore		
ES2-W1	ES2-W1: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; (closed systems) [CS107]. PROC1 ES2-W2: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; With sample collection [CS56]; (closed systems) [CS107]. PROC2 ES2-W5: Bulk transfers [CS14]; Internal [CS59]; (closed systems) [CS107]. PROC2 ES2-W11: Bulk product storage [CS85]; (closed systems) [CS107]; With sample collection [CS56]. PROC2 ES2-W12: Laboratory activities [CS36]. PROC15	PROC1, PROC2, PROC15
ES2-W3	ES2-W3: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Con campionatura [CS56]. PROC3	PROC3
ES2-W4	ES2-W4: Campionatura durante il processo [CS2]. PROC3	PROC3
ES2-W6	ES2-W6: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Interna (CS59). PROC8b ES2-W7: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi [CS93]. PROC8b ES2-W10: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto CS58] ; (sistemi aperti) [CS108].PROC8b	PROC8b
ES2-W8	ES2-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC8a
ES2-W9	ES2-W9: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto [CS58] ; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC8b	PROC8b

Processi, compiti e attività inclusi	Uso di una sostanza come intermedio. Comprende le esposizioni accidentali durante riciclaggio/recupero, trasferimenti di materiali, stoccaggio, campionamento, relative attività di laboratorio, manutenzione e caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa) Uso industriale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES2-E1: Uso come intermedio. ERC6a (ERC6a)

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

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Non determinato	300 giorni/anni
-----------------	-----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ossidazione termica	Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di fuoriuscite, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci. Evitare il rilascio della sostanza non diluita nelle acque reflue o recuperarla
---------------------	---

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Tutti i rifiuti contaminati devono essere trasformati in un impianto per il trattamento di acque reflue industriali o urbane che comprenda entrambi i trattamenti primari e secondari

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)	
Nessun spandimento di fanghi nel terreno	
Stoccare i prodotti finiti in contenitori chiusi (es.: cisterne per lo stoccaggio di merce sfusa, taniche, fusti). Incenerire, assorbire o adsorbire i vapori della soluzione se necessario.	
Condizioni supplementari ambiente	Utilizzare impianti di recupero dei vapori se necessario.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
Fattore di diluizione locale acqua marina:	100

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W1: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; (closed systems) [CS107]. PROC1

ES2-W2: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; With sample collection [CS56]; (closed systems) [CS107]. PROC2

ES2-W5: Bulk transfers [CS14]; Internal [CS59]; (closed systems) [CS107]. PROC2

ES2-W11: Bulk product storage [CS85]; (closed systems) [CS107]; With sample collection [CS56]. PROC2

ES2-W12: Laboratory activities [CS36]. PROC15 (PROC1, PROC2, PROC15)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione), Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W3: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Con campionatura [CS56]. PROC3 (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Prevedere una ventilazione ad estrazione nei punti di emissione

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W4: Campionatura durante il processo [CS2]. PROC3 (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Utilizzare un sistema di campionamento progettato per prevenire l'esposizione

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W6: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Interna (CS59). PROC8b

ES2-W7: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi [CS93]. PROC8b

ES2-W10: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto [CS58] ; (sistemi aperti) [CS108].PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
--	--

Volatilità	Liquido mediamente volatile
------------	-----------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
--	--

Volatilità	Liquido mediamente volatile
------------	-----------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione), Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES2-W9: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto [CS58] ; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
--	--

Volatilità	Liquido mediamente volatile
------------	-----------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Evitare l'uso per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES2-E1: Uso come intermedio. ERC6a (ERC6a)

Il prodotto deve essere manipolato in circuito chiuso e in condizioni strettamente controllate.

1.3.2. Esposizione del lavoratore ES2-W1: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; (closed systems) [CS107]. PROC1

ES2-W2: General exposures [CS1]; Continuous process [CS54]; With sample collection [CS56]; (closed systems) [CS107]. PROC2

ES2-W5: Bulk transfers [CS14]; Internal [CS59]; (closed systems) [CS107]. PROC2

ES2-W11: Bulk product storage [CS85]; (closed systems) [CS107]; With sample collection [CS56]. PROC2

ES2-W12: Laboratory activities [CS36]. PROC15 (PROC1, PROC2, PROC15)

1.3.3. Esposizione del lavoratore ES2-W3: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Con campionatura [CS56]. PROC3 (PROC3)

1.3.4. Esposizione del lavoratore ES2-W4: Campionatura durante il processo [CS2]. PROC3 (PROC3)

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1.3.5. Esposizione del lavoratore ES2-W6: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Interna (CS59). PROC8b

ES2-W7: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi [CS93]. PROC8b

ES2-W10: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto CS58] ; (sistemi aperti) [CS108].PROC8b (PROC8b)

1.3.6. Esposizione del lavoratore ES2-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

1.3.7. Esposizione del lavoratore ES2-W9: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Trasporto [CS58] ; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC8b (PROC8b)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.

1.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Il prodotto deve essere manipolato in circuito chiuso e in condizioni strettamente controllate.
------------------	---

1.4.2. Salute

Guida - Salute	Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito. Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).
----------------	---

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2. ES3: PERCH: Uso per la pulizia a secco, industriale

2.1. Sezione titoli

Uso per la pulizia a secco, industriale

Rif. ES: ES3: PERCH
Tipo di SE: Lavoratore

Autore: msds@spolchemie.cz

Ambiente		
	ES3-E1: Lavaggio lana, pulizia dei tessili e finitura. ERC4.	ERC4
Lavoratore		
	ES3-W1: Esposizioni generiche [CS1] ; Utilizzo in sistemi sotto contenimento [CS38]; Processo continuo [CS54]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2 ES3-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2 ES3-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2	PROC2
	ES3-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4	PROC4
	ES3-W4: Operazioni di finitura [CS102]; Trattamento tramite riscaldamento [CS129].PROC6	PROC6
	ES3-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b	PROC8b
	ES3-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b	PROC8b
	ES3-W8: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39]. PROC8a	PROC8a

Processi, compiti e attività inclusi	Uso per la pulizia a secco, industriale (comprese lavaggio lana, pulizia dei tessili e finitura di calore). Comprende il trasferimento di materiale, lo stoccaggio e la manutenzione. Uso industriale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES3-E1: Lavaggio lana, pulizia dei tessili e finitura. ERC4. (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo	300 giorni/anni
-------------------	-----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Sistema di evaporazione del solvente Solvent Air Stripping Unità Impianti di recupero dei vapori Il processo è sistema chiuso. Utilizzare impianti di recupero dei vapori se necessario. Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di fuoriuscite, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.
--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Smaltire i contenitori usati in conformità con la normativa locale Stoccare i prodotti finiti in contenitori chiusi (es.: cisterne per lo stoccaggio di merce sfusa, taniche, fusti). Incenerire, assorbire o adsorbire i vapori della soluzione se necessario.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
Fattore di diluizione locale acqua marina:	100

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W1: Esposizioni generiche [CS1] ; Utilizzo in sistemi sotto contenimento [CS38]; Processo continuo [CS54]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2

ES3-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2

ES3-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2 (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4 (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W4: Operazioni di finitura [CS102]; Trattamento tramite riscaldamento [CS129].PROC6 (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Prevedere una ventilazione ad estrazione nei punti di emissione

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES3-W8: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative
Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES3-E1: Lavaggio lana, pulizia dei tessuti e finitura. ERC4. (ERC4)

Informazione per lo scenario contributivo
Le emissioni peggiori per l'uso del tetracloretilene nel lavaggio a secco industriale sono emissioni di 8,64 kg / die di emissioni residue in base all'aria dai tessuti e 7,5 E-3 kg / die di acqua da emissioni cumulative in acqua da lavaggio a secco industriale in modalità batch.

2.3.2. Esposizione del lavoratore ES3-W1: Esposizioni generiche [CS1] ; Utilizzo in sistemi sotto contenimento [CS38]; Processo continuo [CS54]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2
ES3-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2
ES3-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2 (PROC2)

2.3.3. Esposizione del lavoratore ES3-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4 (PROC4)

2.3.4. Esposizione del lavoratore ES3-W4: Operazioni di finitura [CS102]; Trattamento tramite riscaldamento [CS129].PROC6 (PROC6)

2.3.5. Esposizione del lavoratore ES3-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

2.3.6. Esposizione del lavoratore ES3-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC8b)

2.3.7. Esposizione del lavoratore ES3-W8: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo
L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloretilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.

2.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

2.4.1. Ambiente

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative
----------------	--

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	<p>descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito.</p> <p>Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).</p>
--	---

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3. ES4: PERCH: Uso professionale nel lavaggio a secco

Uso professionale nel lavaggio a secco

Rif. ES: ES4: PERCH

Autore: msds@spolchemie.cz

Tipo di SE: Lavoratore
Versione: 1.0

Ambiente		
	ES4-E1: Uso professionale nel lavaggio a secco. ERC8a.	ERC8a
Lavoratore		
	ES4-W1 Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2 ES4-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3].; Trasferimenti fusti/lotti [CS8].; (sistemi chiusi) [CS107].PROC2	PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
	ES4-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale[CS34]. PROC4 ES4-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b	PROC4, PROC8b
	ES4-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b	PROC8b
	ES4-W6: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC8a

Processi, compiti e attività inclusi	Uso per la pulizia a secco, professionale. Comprende il trasferimento di materiale e la manutenzione. Uso professionale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES4-E1: Uso professionale nel lavaggio a secco. ERC8a. (ERC8a)

ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo	365 giorni/anni
-------------------	-----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

ECSA Type 3 machine Filtro a carbone attivo Refrigeration cooling	
Prevenire le perdite e la contaminazione suolo/acqua causata dalle perdite	

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Smaltimento dei rifiuti in conformità con la normativa. Smaltire i contenitori usati in conformità con la normativa locale	
Stoccare i prodotti finiti in contenitori chiusi (es.: cisterne per lo stoccaggio di merce sfusa, taniche, fusti). Incenerire, assorbire o adsorbire i vapori della soluzione se necessario.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
Fattore di diluizione locale acqua marina:	100

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES4-W1 Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2

ES4-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3].; Trasferimenti fusti/lotti [CS8].; (sistemi chiusi) [CS107].PROC2 (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo; Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato).

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES4-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale[CS34]. PROC4 ES4-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC4, PROC8b)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES4-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo; Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato).

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES4-W6: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature [E65]. Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora) [E11]. Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374 [PPE15].

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES4-E1: Uso professionale nel lavaggio a secco. ERC8a. (ERC8a)

Informazione per lo scenario contributivo

Supponendo un rilascio di 5 L al giorno di acqua di contatto satura di tetracloroetilene (solubilità 149 mg / L), le emissioni nell'acqua ammontano a 7,5 E-4 kg / giorno.

3.3.2. Esposizione del lavoratore ES4-W1 Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101].PROC2

ES4-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3];; Trasferimenti fusti/lotti [CS8];; (sistemi chiusi) [CS107].PROC2 (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b)

3.3.3. Esposizione del lavoratore ES4-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale[CS34]. PROC4

ES4-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3];; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC4, PROC8b)

3.3.4. Esposizione del lavoratore ES4-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

3.3.5. Esposizione del lavoratore ES4-W6: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.

3.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

3.4.1. Ambiente

3.4.2. Salute

Guida - Salute

Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito.
Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4. ES5: PERCH: Uso industrial de limpeza de superficies

4.1. Sezione titoli

Uso industrial de limpeza de superficies

Rif. ES: ES5: PERCH

Autore: msds@spolchemie.cz

Tipo di SE: Lavoratore

Ambiente		
	ES5-E1: Sgrassaggio dei metalli: sistema chiuso. ERC4 ES5-E2: Sgrassaggio dei metalli: (sistemi semi-aperti). ERC4.	ERC4
Lavoratore		
	ES5-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2 ES5-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107].PROC2	PROC2
	ES5-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3	PROC3
	ES5-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC13	PROC13
	ES5-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. ; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC13	PROC13
	ES5-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b	PROC8b
	ES5-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b	PROC8b
	ES5-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC8a
Processi, compiti e attività inclusi	Utilizzare in pulizia delle superfici industriali, compresi trasferimenti di materiale, stoccaggio e manutenzione. Uso industriale	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES	

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES5-E1: Sgrassaggio dei metalli: sistema chiuso. ERC4

ES5-E2: Sgrassaggio dei metalli: (sistemi semi-aperti). ERC4. (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo	300 giorni/anni
-------------------	-----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di fuoriuscite, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.
Trattamenti primari e secondari. . Filtro a carbone attivo per il trattamento dell'aria.

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue

Le acque di scarto contaminate devono essere trattate in un impianto di trattamento industriale o comunale che prevede trattamenti primari e secondari.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Diffusione della terra dei fanghi accettabile.

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2 ES5-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107].PROC2 (PROC2)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3 (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC13 (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Evitare l'uso per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. ; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC13 (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Prevedere una ventilazione ad estrazione nei punti di emissione

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)	

4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)	

4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Evitare l'uso per più di 1 ora	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)	

4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES5-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)	

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES5-E1: Sgrassaggio dei metalli: sistema chiuso. ERC4 ES5-E2: Sgrassaggio dei metalli: (sistemi semi-aperti). ERC4. (ERC4)

Informazione per lo scenario contributivo	
Lo sgrassaggio dei metalli con tetracloretilene è stato trasportato per decenni con il miglioramento delle tecnologie per ridurre l'esposizione sul luogo di lavoro e per ridurre al minimo le emissioni nell'ambiente.	

4.3.2. Esposizione del lavoratore ES5-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]. PROC2 ES5-W7: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2 (PROC2)

4.3.3. Esposizione del lavoratore ES5-W2: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi [CS101]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3 (PROC3)

4.3.4. Esposizione del lavoratore ES5-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC13 (PROC13)

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3.5. Esposizione del lavoratore ES5-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. ; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC13 (PROC13)

4.3.6. Esposizione del lavoratore ES5-W5: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC8b (PROC8b)

4.3.7. Esposizione del lavoratore ES5-W6: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]. PROC8b (PROC8b)

4.3.8. Esposizione del lavoratore ES5-W8: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.

4.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

4.4.1. Ambiente

4.4.2. Salute

Guida - Salute

Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito.
Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5. ES6:PERCH: Utilizzare come scambio di calore fluido, industriale

5.1. Sezione titoli

Utilizzare come scambio di calore fluido, industriale

Rif. ES: ES6:PERCH
Tipo di SE: Lavoratore

Autore: msds@spolchemie.cz

Ambiente		
	ES6-E1: Mezzi di trasferimento di calore. ERC7	ERC7
Lavoratore		
	ES6-W1: Esposizioni generiche (sistemi chiusi) [CS15]. PROC1 ES6-W6: Immagazzinamento [CS67]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC1	PROC1
	ES6-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]. PROC3 ES6-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC3, PROC8a
	ES6-W3: Pulizia [CS47]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3 ES6-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]. PROC3	PROC3
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale di sostanze in mezzi di trasmissione del calore, compreso il trasferimento di materiale (Nessun riempimento) e la pulizia e la manutenzione delle attrezzature. Uso industriale	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES	

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES6-E1: Mezzi di trasferimento di calore. ERC7 (ERC7)

ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio: solo durante lo svuotamento del sistema	20 giorni/anni
---	----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di fuoriuscite, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES6-W1: Esposizioni generiche (sistemi chiusi) [CS15]. PROC1 ES6-W6: Immagazzinamento [CS67]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC1 (PROC1)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES6-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]. PROC3

ES6-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC3, PROC8a)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in
--------	--

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	strutture non dedicate
--	------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Svuotare e sciacquare il sistema prima dell'intervento o manutenzione

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES6-W3: Pulizia [CS47]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3

ES6-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]. PROC3 (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES6-E1: Mezzi di trasferimento di calore. ERC7 (ERC7)

Informazione per lo scenario contributivo

La valutazione dell'esposizione copre le emissioni derivanti dallo svuotamento e dallo smantellamento dei sistemi di trasferimento del calore. Considerando la natura chiusa del sistema, le RMM in atto durante lo scarico e lo smantellamento del sistema, ci sono solo emissioni residue di tetracloroetilene.

5.3.2. Esposizione del lavoratore ES6-W1: Esposizioni generiche (sistemi chiusi) [CS15]. PROC1

ES6-W6: Immagazzinamento [CS67]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC1 (PROC1)

5.3.3. Esposizione del lavoratore ES6-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]. PROC3

ES6-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC3, PROC8a)

5.3.4. Esposizione del lavoratore ES6-W3: Pulizia [CS47]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3

ES6-W4: Trasferimenti di prodotto [CS3]. PROC3 (PROC3)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.
--

5.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

5.4.1. Ambiente

5.4.2. Salute

Guida - Salute	Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito. Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).
----------------	---

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6. ES7: PERCH: Uso professionale nella pulizia e copia di pellicole.

6.1. Sezione titoli

Uso professionale nella pulizia e copia di pellicole.

Rif. ES: ES7: PERCH
Tipo di SE: Lavoratore

Autore: msds@spolchemie.cz

Ambiente		
	ES7-E1: La copia cinema. ERC7	ERC7
Lavoratore		
	ES7-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3 ES7-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2	PROC2, PROC3
	ES7-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4	PROC4
	ES7-W4: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC8a

Processi, compiti e attività inclusi	Utilizzazione della sostanza nella pulizia e nella copia della pellicola professionale, compresi i trasferimenti di materiali e di manutenzione. Uso professionale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES7-E1: La copia cinema. ERC7 (ERC7)

ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
Metodo di valutazione	EUSES Utilizzato modello ECETOC TRA

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Durata di esposizione	20 giorni/anni
-----------------------	----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Impianti di recupero dei vapori Filtro a carbone attivo Il processo è sistema chiuso
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
Fattore di diluizione locale acqua marina:	100

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES7-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3

ES7-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2 (PROC2, PROC3)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)
--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione); Presuppone che un buono standard per l'igiene del

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

lavoro sia rispettato

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES7-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4 (PROC4)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES7-W4: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

6.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES7-E1: La copia cinema. ERC7 (ERC7)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Copia e pulizia del film gestite in un sistema chiuso. L'aria emessa dall'unità è diretta verso un filtro a carbone attivo; con una portata di 3500 m ³ / h. Le emissioni residue sono inferiori a 20 mg / m ³ , Quindi le emissioni massime nell'aria ammontano a 560 g / giorno		

6.3.2. Esposizione del lavoratore ES7-W1: Esposizioni generiche [CS1]; Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento [CS37]; con ventilazione localizzata dell'aria esausta [CS109]. PROC3

ES7-W3: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC2 (PROC2, PROC3)

6.3.3. Esposizione del lavoratore ES7-W2: Trasferimenti di prodotto [CS3]; Manuale [CS34]. PROC4 (PROC4)

6.3.4. Esposizione del lavoratore ES7-W4: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.

6.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

6.4.1. Ambiente

6.4.2. Salute

Guida - Salute	Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito. Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).
----------------	---

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7. ES8:PERCH: Distribuzione e (re) imballaggio

7.1. Sezione titoli

Distribuzione e (re) imballaggio

Rif. ES: ES8:PERCH
Tipo di SE: Lavoratore

Autore: msds@spolchemie.cz

Ambiente		
	ES8-E1: Distribuzione e (re) imballaggio ERC2, ESVOC3	ERC2, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Lavoratore		
	ES8-W1: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Strutture dedicate [CS81].PROC8b ES8-W2: Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; Dedicated facility [CS81] PROC8b	PROC8b
	ES8-W3: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Strutture dedicate [CS81] PROC9	PROC9
	ES8-W4: Campionatura durante il processo [CS2]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3	PROC3
	ES8-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a	PROC8a
	ES8-W6: Stoccaggio prodotti sfusi [CS85]; (sistemi chiusi) [CS107]; Con campionatura [CS56]. PROC2 ES8-W7: Attività di laboratorio [CS36]. PROC15	PROC2, PROC15

Commenti	Specifica categoria di rilascio ambientale: ESVOC 3
Processi, compiti e attività inclusi	Distribuzione e reimballaggio della sostanza in operazioni in lotti, compreso lo stoccaggio, trasferimento dei materiali, imballaggio della scala grande e piccola, il campionamento, di manutenzione e delle attività di laboratorio associate. Uso industriale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA EUSES

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: ES8-E1: Distribuzione e (re) imballaggio ERC2, ESVOC3 (ERC2, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ERC2	Formulazione di miscele
ESVOC 3	Distribuzione: industriale (SU3)
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Durata di esposizione	300 giorni/anni
-----------------------	-----------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta

Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
Fattore di diluizione locale acqua marina:	100

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES8-W1: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Strutture dedicate [CS81].PROC8b ES8-W2: Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; Dedicated facility [CS81] PROC8b (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Evitare l'uso per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

diversa indicazione)

7.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES8-W3: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Strutture dedicate [CS81] PROC9 (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

7.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES8-W4: Campionatura durante il processo [CS2]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3 (PROC3)

PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 ricambi d'aria all'ora)

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

7.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES8-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione), Presuppone delle attività che riflettono un processo a caldo

7.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: ES8-W6: Stoccaggio prodotti sfusi [CS85]; (sistemi chiusi) [CS107]; Con campionatura [CS56]. PROC2

ES8-W7: Attività di laboratorio [CS36]. PROC15 (PROC2, PROC15)

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
-------	--

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Volatilità	Liquido mediamente volatile

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

PERCLOROETILENE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative
Nessuna misura di gestione del rischio supplementare é richiesta

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato, Presuppone lo svolgimento dell'attività a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione)

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale ES8-E1: Distribuzione e (re) imballaggio ERC2, ESVOC3 (ERC2, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

Non specificato

7.3.2. Esposizione del lavoratore ES8-W1: Trasferimento prodotti sfusi [CS14]; Strutture dedicate [CS81]. PROC8b ES8-W2: Trasferimenti fusti/lotti [CS8]; Dedicated facility [CS81] PROC8b (PROC8b)

7.3.3. Esposizione del lavoratore ES8-W3: Riempimento fusti e piccoli contenitori [CS6]; Strutture dedicate [CS81] PROC9 (PROC9)

7.3.4. Esposizione del lavoratore ES8-W4: Campionatura durante il processo [CS2]; (sistemi chiusi) [CS107]. PROC3 (PROC3)

7.3.5. Esposizione del lavoratore ES8-W5: La pulizia e la manutenzione delle attrezzature [CS39]. PROC8a (PROC8a)

7.3.6. Esposizione del lavoratore ES8-W6: Stoccaggio prodotti sfusi [CS85]; (sistemi chiusi) [CS107]; Con campionatura [CS56]. PROC2 ES8-W7: Attività di laboratorio [CS36]. PROC15 (PROC2, PROC15)

Informazione per lo scenario contributivo

L'esposizione dei lavoratori stime per le attività connesse con questo uso di tetracloroetilene sono stati valutati utilizzando ECETOX TRA v2. DNELs e PNEC sono di cui al punto 8 della SDS. Per ulteriori informazioni non menzionate in ES o scheda di sicurezza si prega di chiedere per La relazione sulla sicurezza chimica.
--

7.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

7.4.1. Ambiente

7.4.2. Salute

Guida - Salute	Mantenendo le misure raccomandate nella gestione dei possibili rischi e nelle condizioni operative descritte in scenario di esposizione, possiamo parlare di uso di una sostanza sicura, dove il valore di RCR inferiore a 1 è garantito. Gli utenti possono valutare le proprie misure nella gestione dei possibili rischi utilizzando il modello appropriato (ad esempio, ECETOC TRA v2 oppure EUSES) e possono pertanto calcolare RCR come DEL/DNEL oppure PEC/PNEC (DNEL, PNEC descritte nella scheda di sicurezza).
----------------	---