



SAFETY DATA SHEET (1907/2006)

R0717776

Revision Date: 2018-06-28

Version: 1

Si-Tec DM 0.65

Formulazione di prodotti per la cura del corpo; industriale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

PROC5 viene considerata come caso estremo per i processi di formulazione, per cui le ulteriori PROC di questi processi non sono state quantificate separatamente.

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC2: Formulazione di preparati

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile; **PROC2:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata; **PROC3:** Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione); **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante); **PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate; **PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate; **PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) **SU 10:** Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe) **PC39:** Cosmetici, prodotti per la cura personale

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Esametildisilossano

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale: ERC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Esametildisilossano

Quantità usate:

Quantità annue per sito : 20 t

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:

R0717776

Version 1

Revision date: 2018-06-28

Page 1 of 5

Dimensione corpo ricettore superficiale 18.000 m³/day
(portata) :
Grado di diluizione (fiume) : 10
Grado di diluizione (zone costiere) ... : 100

Altre condizioni d'impiego presenti con influsso sull'esposizione ambientale:

Numero di giorni d'emissione all'anno 200
..... :
Fattore d'emissione/di rilascio : 0,02 % (Aria)
Fattore d'emissione/di rilascio : 0,09 % (Acqua)

Misure di gestione dei rischi concernenti l'ambiente:

Aria : Impianto di depurazione dell'aria di scarico ; Condensatore ; Incenerimento

Condizioni e misure relative all'impianto di depurazione delle acque reflue:

Tipo di impianto di depurazione : Impianto di depurazione comunale standard (default-sized) Effluente
dell'impianto di depurazione 2.000 m³/day
..... :
Trattamento del fango di depurazione Non si può escludere il trattamento per l'utilizzo in agricoltura e giardinaggio.
..... :

Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento:

I rifiuti solidi devono essere interrati o inceneriti.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale: PROC5

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Esametildisilossano

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Tensione di vapore : 6375 Pa

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 15 - 60 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Sono necessarie ventilazione locale e una buona pratica lavorativa (good work practice). (Efficacia: 90 %)

Sono necessari occhiali di protezione o una protezione per il viso in caso non si usi una maschera antigas che copra il viso.

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale: PROC8a

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Esametildisilossano

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Tensione di vapore : 6375 Pa

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 4 h; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Sono necessarie ventilazione locale e una buona pratica lavorativa (good work practice). (Efficacia: 90 %)

il Sono necessari occhiali di protezione o una protezione per il viso in caso non si usi una maschera antigas che copra il viso.

2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale: PROC8b

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Esametildisilossano

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Tensione di vapore : 6375 Pa

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 4 h; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

il viso. Sono necessari occhiali di protezione o una protezione per il viso in caso non si usi una maschera antigas che copra il viso.

2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale: PROC9

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=10% Esametildisilossano

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Tensione di vapore : 6375 Pa

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 4 h; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Sono necessarie ventilazione locale e una buona pratica lavorativa (good work practice). (Efficacia: 90 %)

il viso. Sono necessari occhiali di protezione o una protezione per il viso in caso non si usi una maschera antigas che copra il viso.

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento. I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici. Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni. Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
Acqua dolce	-	0,00022 mg/l	0,028	EUSES 2.1.1
Acqua marina	-	0,00045 mg/l	0,56	EUSES 2.1.1
Sedimento (acqua dolce)	-	0,0018 mg/kg peso umido	0,28	EUSES 2.1.1
	A RCR è stato applicato il fattore 10.			
Sedimento (acqua marina)	-	0,0037 mg/kg peso umido	5,7	EUSES 2.1.1
	A RCR è stato applicato il fattore 10. L'impiego del trattamento delle acque reflue come misura di gestione dei rischi comporta un RCR simile al valore dell'acqua dolce.			
Suolo	-	0,0010 mg/kg peso umido	0,040	EUSES 2.1.1
	A RCR è stato applicato il fattore 10.			

Impianto di depurazione	-	0,0022 mg/l	0,00022	EUSES 2.1.1
dermale, esposizione di lunga durata	PROC 5.	0,07 mg/kg/giorno	0,00055	ECETOC TRA v2.0
per inalazione, esposizione di lunga durata	PROC 5.	6,6 mg/m ³	0,0074	ECETOC TRA v2.0
dermale, esposizione di lunga durata	PROC 8a.	0,14 mg/kg/giorno	0,0011	ECETOC TRA v2.0
per inalazione, esposizione di lunga durata	PROC 8a.	33 mg/m ³	0,037	ECETOC TRA v2.0
dermale, esposizione di lunga durata	PROC 8b.	0,69 mg/kg/giorno	0,0055	ECETOC TRA v2.0
per inalazione, esposizione di lunga durata	PROC 8b.	10 mg/m ³	0,011	ECETOC TRA v2.0
dermale, esposizione di lunga durata	PROC 9.	0,07 mg/kg/giorno	0,00055	ECETOC TRA v2.0
per inalazione, esposizione di lunga durata	PROC 9.	20 mg/m ³	0,022	ECETOC TRA v2.0

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni

dati .

- Fine della scheda dati di sicurezza -