

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : VC-50

SDS-Identcode : 130000001245

Numero di registrazione REACH : 01-2120763412-59-0000

Denominazione della sostanza : Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fabbricazione di articoli in gomma  
Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Paesi Bassi

Telefono : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+(39)-0245557031 o 800-789-767 (CHEMTREC - Suggesto)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Vescicola seminale, prostata

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi (Vescicola seminale, prostata) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%) w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)	Non assegnato	$\geq 90 - \leq 100$	Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10
2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo	131306-85-9	$\geq 0,25 - < 0,3$	Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
Protezione dei soccorritori	: Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
Se inalato	: Se inalato, portare all'aria aperta. Chiamare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può nuocere alla fertilità o al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di metalli  
Composti clorurati

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura  
(vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva per-  
sonale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non  
possono essere circoscritte.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un conteni-  
tore adeguato previsto per l'eliminazione.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei  
materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione,  
possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni  
concernente requisiti locali o nazionali specifici.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO  
DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare  
con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori o gli  
aerosol.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e  
di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'e-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

sposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio  
dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante  
l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare  
e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare,  
né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti  
contaminati prima di riutilizzarli.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare  
sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le  
particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Esplosivi

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidene]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etilidene]bis[fenolo] (1:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,033 mg/kg p.c./giorno
Cloruro di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	295,52 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	295,52 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	126,65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	126,65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	126,65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	126,65 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)	Acqua dolce - intermittente	0,0045 mg/l
	Sedimento marino	0,033 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,328 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Suolo	0,065 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	0,00045 mg/l
	Acqua di mare	0,000045 mg/l
Cloruro di sodio	Acqua dolce	5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	500 mg/l
	Suolo	4,86 mg/kg peso secco (p.secco)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Materiale : Gomma nitrilica  
Spessore del guanto : 0,38 mm

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti!

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 143

Filtro tipo : Tipo di particolati (P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granuli

Colore : rosa, viola scuro

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

Inflammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : leggermente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità : 1,38 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi
---	---	---

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
-------------------------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Specie : Non testato su animali  
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Specie : In vitro - Bovino  
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Tipo di test	: Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Non testato su animali
Metodo	: Linee Guida 442C per il Test dell'OECD
Risultato	: ambiguo

Tipo di test	: Test KeratinoSens
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Non testato su animali
Metodo	: Linee Guida 442D per il Test dell'OECD
Risultato	: positivo

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Valutazione	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-------------	--

### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	--

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.
---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità riproduttiva

Può nuocere alla fertilità o al feto.

### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:**

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi (Vescicola seminale, prostata) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Vescicola seminale, prostata
Valutazione	: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 28 Giorni
Metodo	: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione	: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,79 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

per altri invertebrati acquatici      Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)):  
0,45 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
  
NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)):  
0,0087 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità cronica) : 1

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

per l'ambiente acquatico)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,28  
ottanolo/acqua

#### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:**

Bioaccumulazione : Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < 4  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Prodotto                | : | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura. |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.  |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3077 |
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| ADR  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| RID  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-                                  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

### IATA

: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-  
(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADN

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

#### ADR

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

#### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

#### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

Nichel (Numero nell'elenco 75, 27)  
Cromo (Numero nell'elenco 75)  
Cadmio (Numero nell'elenco 75, 72, 28)

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

		prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.	
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile	
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile	
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile	
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile	
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile	
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.			
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : Chemours™ e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.  
Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della Chemours.  
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Chemours o i distributori autorizzati della Chemours.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Non utilizzare o rivendere i materiali Chemours™ in applicazioni mediche che richiedano l'impianto nel corpo umano o il contatto con fluidi corporei o tessuti interni, se non diversamente concordato dal venditore in un accordo scritto che comprenda tale utilizzo. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentante di Chemours.

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

## Allegato: Scenari d'esposizione

### Indice dei Contenuti

Numero	Titolo
ES1	Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le le- ghe); Grande utilizzatore.
ES2	Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le le- ghe); Piccolo utilizzatore.
ES3	Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

**ES 1: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Grande utilizzatore.**

### 1.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Grande utilizzatore
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Grande utilizzatore.

Ambiente		
SC 1	Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Grande utilizzatore	ERC3
Lavoratore		
SC 2	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	PROC8b
SC 3	Trasferimenti di materiale, su piccola scala	PROC9
SC 4	Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo	PROC5
SC 5	Formulazione di preparati	PROC14
SC 6	Attività di laboratorio	PROC15

### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: solido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per sito	: 43 tonnellate/anno
Quantità giornaliera per sito	: 130 kg / giorno
Giorni di emissione	: 330
<b>Frazione liberata nell'aria dal processo</b> Nel peggiore dei casi 0,02 %	
<b>Frazione liberata nell'aria dal processo</b>	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Nel peggiore dei casi 0,1 %	
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo.	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento dei liquami utilizzato
Trattamento di fanghi STP	: Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno
Effluente STP	: 6.000 m3/d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 6.000.000 m3/d

### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale	
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### 1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### 1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Usare una protezione adeguata per gli occhi.	

### 1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, poco polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0022 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,006
Acqua di mare	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Sedimento marino	0,00073 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,02
Impianto di depurazione	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Terreno agricolo	0,021 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,3
Uomo attraverso l'ambiente - orale	0,00044 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA)	0,02

#### 1.3.2. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,10

#### 1.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/kg	0,10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

			p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	
--	--	--	--	--

### 1.3.4. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,021 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,18
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.5. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,012
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,021

### 1.3.6. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,01

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

### 1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

**ES 2: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Piccolo utilizzatore.**

### 2.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Piccolo utilizzatore
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Piccolo utilizzatore.

Ambiente		
SC 1	Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), su piccola scala	ERC3
Lavoratore		
SC 2	Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato	PROC8a
SC 3	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	PROC8b
SC 4	Trasferimenti di materiale, su piccola scala	PROC9
SC 5	Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo	PROC5
SC 6	Formulazione di preparati	PROC14
SC 7	Attività di laboratorio	PROC15

### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: solido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per sito	: 0,5 tonnellate/anno
Quantità giornaliera per sito	: 25 kg / giorno
Giorni di emissione	: 20
Frazione liberata nell'aria dal processo	
Nel peggiore dei casi 0,02 %	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

<b>Frazione liberata nell'aria dal processo</b> Nel peggiore dei casi 0,1 %	
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo.	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento dei liquami utilizzato
Trattamento di fanghi STP	: Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno
Effluente STP	: 2.000 m3/d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 18.000 m3/d

### 2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Ventilazione di scarico locale	
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### 2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### 2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale	
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Usare una protezione adeguata per gli occhi.	

### 2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

### 2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 5 %
Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno
------------------------	---	-----------------

### 2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).	
Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Usare una protezione adeguata per gli occhi.	

### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sedimenti dell'acqua dolce	0,098 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

Acqua di mare	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Sedimento marino	0,018 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,6
Impianto di depurazione	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Terreno agricolo	0,0475 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,73
Uomo attraverso l'ambiente - orale	0,000044 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA)	0,002

### 2.3.2. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,03 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,25
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,053 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,44
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,10

### 2.3.4. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,10
---------	-----------	-----------------	---	------

### 2.3.5. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermico	sistemico	A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,13

### 2.3.6. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.7. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,084
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,01

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

### 2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### ES 3: Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione.

#### 3.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Impiego nella lavorazione produzione della gomma
Titolo breve strutturato	: Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione.

Ambiente		
SC 1	Impiego nella lavorazione produzione della gomma	ERC6d
Lavoratore		
SC 2	Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo	PROC5
SC 3	Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato	PROC8a
SC 4	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	PROC8b
SC 5	Compressione di spazi vuoti di gomma non vulcanizzata, Agente chimico indurente.	PROC14
SC 6	Attività di laboratorio	PROC15
SC 7	Caricamento e scaricamento, Manuale	PROC21

#### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo) (ERC6d)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Cope concentrazioni fino a 4 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, poco polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per sito	: 5 tonnellate/anno
Quantità giornaliera per sito	: 23 kg / giorno
Giorni di emissione	: 220
Frazione liberata nell'aria dal processo	
Nel peggiore dei casi 0,02 %	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

<b>Frazione liberata nell'aria dal processo</b> Nel peggiore dei casi 0,1 %	
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo.	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento dei liquami utilizzato
Effluente STP	: 2.000 m3/d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 18.000 m3/d

### 3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copro concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre concentrazioni fino a 5 %

Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.

Cutaneo - efficienza minima del 95 %

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre concentrazioni fino a 5 %

Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 5 %
Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copro concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno

### 3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copro concentrazioni fino a 1 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo) (ERC6d)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sedimenti dell'acqua dolce	0,09 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,3
Acqua di mare	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Sedimento marino	0,017 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,5
Impianto di depurazione	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Terreno agricolo	0,045 mg/kg peso secco (ECETOC TRA)	0,7
Uomo attraverso l'ambiente - orale	0,000086 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA)	0,002

#### 3.3.2. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,03 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 3.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,007 mg/m <sup>3</sup>	0,058

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione 12.1      Data di revisione: 05.12.2023      Numero SDS: 1328313-00047      Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 27.02.2017

			(ECETOC TRA worker v3)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,013 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,39

### 3.3.4. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,002 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,039

### 3.3.5. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 3.3.6. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,21

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## VC-50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2023
12.1	05.12.2023	1328313-00047	Data della prima edizione: 27.02.2017

### 3.3.7. Esposizione del lavoratore: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
dermico	sistemico	A lungo termine	0,03 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,86

### 3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).