

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878



## FILLER CARTRIDGE

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : FILLER CARTRIDGE  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Stucco

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

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

##### Identificazione della società/impresa responsabile dell'immissione sul mercato nella Comunità

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

##### Distributore del prodotto

STONES S.R.L.  
Via F. Lli Rosselli 24  
I-21040 ROVATE DI CARNAGO (VA)  
☎ +39 331 99 08 46  
office@stonesitalia.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :  
Centro Antiveneni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : ☎ +39 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

##### Informazioni supplementari

EUH208 Contiene: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

# FILLER CARTRIDGE

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
quarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	1%<C<3.5%		(2)	Componente	
glicol etilenico 01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	1%<C<2.5%	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	(1)(2)(6)(10)	Componente	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) 01-2120764691-48	55965-84-9	0.00015% <C<0.0015%	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Skin Sens. 1; H317: C≥0,0015%, (CLP Allegato VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Componente	M: 100 (Acuto, CLP Allegato VI (ATP 13)) M: 100 (Cronico, CLP Allegato VI (ATP 13))

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

#### Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti.

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

2 / 15

# FILLER CARTRIDGE

**4.2.2 Sintomi ritardati**  
Non si conoscono effetti.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:**

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

**5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:**

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

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

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

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

**5.3.1 Istruzioni:**

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

**5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

**6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente**

Vedere sezione 8.2

**6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente**

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera.

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

Coprire il solido fuoriuscito con un materiale assorbente inerte. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

**7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:**

Temperatura di stoccaggio: 5 °C - 35 °C. Conforme alla regolamentazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare soltanto nel contenitore originale.

**7.2.2 Tenere la sostanza separata da:**

Sorgenti di calore.

**7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:**

Nessun dato disponibile

**7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:**

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

# FILLER CARTRIDGE

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### UE

Etilen glicol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	104 mg/m <sup>3</sup>
Polvere di silice cristallina respirabile	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (2)

(2): Frazione respirabile

#### Belgio

Ethylèneglycol (en aérosol)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm (M)
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	52 mg/m <sup>3</sup> (M)
	Valore del tempo ridotto	40 ppm (M)
	Valore del tempo ridotto	104 mg/m <sup>3</sup> (M)
Silices cristallines : quartz (poussières alvéolaires)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	0.1 mg/m <sup>3</sup>

La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.

#### Paesi Bassi

Ethaan-1,2-diol (damp)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	104 mg/m <sup>3</sup>
Ethaan-1,2-diol (druppels)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	3.9 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	10 mg/m <sup>3</sup>
Respirabel kristallijn silicastof - kwarts	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.03 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.075 mg/m <sup>3</sup>

#### Francia

Ethylèneglycol (vapeur)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	104 mg/m <sup>3</sup>
Silices cristallines : cristobalite, quartz, tridymite	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

#### Germania

Ethandiol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	26 mg/m <sup>3</sup>

#### Austria

5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Ethylenglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	26 mg/m <sup>3</sup>

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

4 / 15

# FILLER CARTRIDGE

Ethylenglykol	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	20 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	52 mg/m <sup>3</sup>
Quarzfeinstaub(alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Ethane-1,2-diol particulate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-diol vapour	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	52 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	104 mg/m <sup>3</sup>
Silica, respirable crystalline (respirable fraction)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.1 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Ethylene glycol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	25 ppm (V)
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	50 ppm (V)
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	10 mg/m <sup>3</sup> (I,H)
Silica, crystalline - $\alpha$ -quartz and cristobalite	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (R)

(V): Vapor fraction

(I,H): Inhalable fraction, Aerosol only

(R): Respirable fraction

### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
1,2-ethanediol	NIOSH	5500
Crystalline Silica	OSHA	ID 142
Ethylene Glycol	NIOSH	5523
Ethylene Glycol	OSHA	2024
Quartz (silica, crystalline, by XRD)	NIOSH	7500
quartz	NIOSH	7601
quartz	NIOSH	7602
Silica, Quartz in Coal Dust (Silica in coal mine dust)	NIOSH	7603

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori soglia

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

glicol etilenico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	35 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	106 mg/kg bw/giorno	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.04 mg/m <sup>3</sup>	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

glicol etilenico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	7 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	53 mg/kg bw/giorno	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.04 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.09 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	0.11 mg/kg bw/giorno	

## PNEC

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

5 / 15

# FILLER CARTRIDGE

glicol etilenico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	10 mg/l	
Acqua marina	1 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	10 mg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	10 mg/l	
STP	199.5 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	37 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.7 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.53 mg/kg suolo dw	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	3.39 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
Acqua marina	3.39 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.027 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.027 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.01 mg/kg suolo dw	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Osservazione
gomma nitrilica	Buona resistenza

#### c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta
Viscosità	Ticotropico
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Bianco
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	100 °C
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; miscibile
Densità relativa	0.51 ; 20 °C
Densità assoluta	505 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	200 °C
pH	7 ; 20 °C

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

6 / 15

# FILLER CARTRIDGE

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reazione neutrale.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### glicol etilenico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Norme interne BASF	7712 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Orale			categoria 4			Allegato VI	
Dermale	DL50	Studio di teratogenicità	> 3500 mg/kg bw		Topo (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	Studio di teratogenicità	> 2.5 mg/l aria	6 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

In base all'esperienza pratica, la classificazione di questa sostanza è più severa rispetto a quella secondo i risultati sperimentali degli organismi di prova utilizzati

##### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	66 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva
Dermale	DL50	OCSE 402	> 141 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	CL50	OCSE 403	0.17 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva

#### Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione

##### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### quarzo (SiO<sub>2</sub>)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Leggermente irritante					Studio di letteratura	
Pelle	Non irritante					Studio di letteratura	

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

7 / 15

# FILLER CARTRIDGE

## glicol etilenico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Non irritante	Norme interne BASF	24 ore	1; 24; 48; 72 ore; 8 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	Norme interne BASF	20 ore	8 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore		Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa

### Conclusione

Non classificato come irritante per la cute  
 Non classificato come irritante per gli occhi  
 Non classificato come irritante per le vie respiratorie

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Test di massimizzazione sui porcellini d'India			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per inalazione  
 Non classificato come sensibilizzante per la cute

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto	16 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (dieta)	Livello di dose	Equivalente all'OCSE 408	500 mg/kg bw/giorno	Reni	Cambiamenti istopatologici	16 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	OCSE 410	2200 mg/kg bw - 4400 mg/kg bw		Nessun effetto	4 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Cane (maschile)	Valore sperimentale

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 409	22 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane/e	Cane (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEC effetti locali	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 412	0.11 mg/l aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

8 / 15



# FILLER CARTRIDGE

## Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	OCSE 471	Batteri ( <i>S. typhimurium</i> ed <i>E. coli</i> )	Nessun effetto	Valore sperimentale	

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Batteri ( <i>S. typhimurium</i> ed <i>E. coli</i> )		Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (dieta))	Test aberrazione cromosomica		Ratto (maschio / femmina)		Valore sperimentale

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	EPA OPP 84-2	2 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	1000 mg/kg bw/giorno	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOEL	OCSE 453	300 ppm	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# FILLER CARTRIDGE

## glicol etilenico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	150 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	1000 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL	Studio di terza generazione	> 1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL	OCSE 416	30 ppm	10 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		

### Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

### Tossicità altri effetti

#### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### FILLER CARTRIDGE

Eruzione cutanea/infiammazione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

#### glicol etilenico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	EPA 600/4-90/027	72860 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	EPA 600/9-78-018	6500 mg/l - 13000 mg/l	96 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	EPA 600/4-90/027	15380 mg/l	7 giorno/giorni	Pimephales promelas	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	EPA 600/4-90/027	8590 mg/l	7 giorno/giorni	Ceriodaphnia sp.	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE20	ISO 8192	> 1995 mg/l	30 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

10 / 15

# FILLER CARTRIDGE

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		0.007 mg/l	48 ore	Acartia tonsa		Acqua salina	Valore sperimentale; BPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	0.49 µg/l	48 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	4.5 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

## 12.2. Persistenza e degradabilità

glicol etilenico

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301A	90 % - 100 %	10 giorno/giorni	Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	47.6 % - 55.8 %; BPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Conclusione

Acqua

Contiene tracce di un componente non degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

FILLER CARTRIDGE

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

quarzo (SiO<sub>2</sub>)

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

glicol etilenico

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		-1.36		Calcolato

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	41 - 54; Peso fresco	28 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.75	24 °C	

## Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

glicol etilenico

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0	Valore calcolato

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	OCSE 106	6.4 - 10	Valore sperimentale
log Koc		0.81 - 1	Valore calcolato

## Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

11 / 15

# FILLER CARTRIDGE

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## 12.7. Altri effetti avversi

### FILLER CARTRIDGE

#### Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

glicol etilenico

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 10 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Smaltire piccole quantità come rifiuti domestici Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarcò
2.24 %	
11.3 g/l	

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE e modifiche)

# FILLER CARTRIDGE

glicol etilenico

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Etilen glicol	Pelle

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· glicol etilenico	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</li> <li>— in articoli per scherzi,</li> <li>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</li> </ul> <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</li> <li>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.</li> </ul> <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imbballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p>
· massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	<p>Sostanze comprese in uno o più dei seguenti punti:</p> <p>a) sostanze classificate in una delle seguenti classi nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— cancerogenicità di categoria 1 A, 1B o 2, mutagenicità sulle cellule germinali di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;</li> <li>— tossicità per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;</li> <li>— sensibilizzazione cutanea di categoria 1, 1 A o 1B;</li> <li>— corrosione cutanea di categoria 1, 1 A, 1B o 1C o irritazione cutanea di categoria 2;</li> <li>— lesioni oculari gravi di categoria 1 o irritazione oculare di categoria 2;</li> </ul> <p>b) sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio;</p> <p>c) sostanze elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 per le quali è indicata una condizione in almeno una delle colonne g, h o i della tabella di tale allegato;</p> <p>d) sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato.</p> <p>Le prescrizioni accessorie di cui ai punti 7 e 8 della colonna 2 della presente voce si applicano a tutte le miscele destinate alle pratiche di tatuaggio, indipendentemente dal fatto che contengano una delle sostanze di cui ai punti da a) a d) della presente colonna e voce.</p>	<p>Le miscele per tatuaggi sono soggette alle restrizioni del Regolamento (UE) 2020/2081.</p>

**Legislazione nazionale Belgio**  
FILLER CARTRIDGE

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

13 / 15

# FILLER CARTRIDGE

Nessun dato disponibile

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

Classificazione accessoria	Silices cristallines : quartz (poussières alvéolaires); C; La mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes et reprotoxiques au travail.
Agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	silice cristalline alvéolaire; VI.2.3.; Liste non limitative de substances, mélanges et procédés visés à l'article VI.2-1, alinéa 3

## glicol etilenico

Résorption peau	Ethylèneglycol (en aérosol); D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

### FILLER CARTRIDGE

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	silica (respirabel stof, kristallijn); Figura nell'elenco SZW delle sostanze cancerogene
---	--

## glicol etilenico

Huidopname (wettelijk)	Ethaan-1,2-diol (damp); H
------------------------	---------------------------

## Legislazione nazionale Francia

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato disponibile

## glicol etilenico

Risque de pénétration percutanée	Ethylèneglycol (vapeur); Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## Legislazione nazionale Germania

### FILLER CARTRIDGE

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua secondo una fonte letteraria esterna
-----	---

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

TA-Luft	5.2.7.1.1/II
---------	--------------

## glicol etilenico

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethandiol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethandiol; H; Hautresorptiv

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

## Legislazione nazionale Austria

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato disponibile

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

Krebserzeugend	Quarzfeinstaub(alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid); III C
----------------	---

## glicol etilenico

besondere Gefahr der Hautresorption	Ethylenglykol; H
-------------------------------------	------------------

## massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

## Legislazione nazionale UK

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato disponibile

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

Carcinogen	Silica, respirable crystalline (respirable fraction); Carc
------------	--

## glicol etilenico

Skin absorption	Ethane-1,2-diol particulate; Sk
	Ethane-1,2-diol vapour; Sk

## Altri dati pertinenti

### FILLER CARTRIDGE

Nessun dato disponibile

## quarzo (SiO<sub>2</sub>)

IARC - classificazione	1; Silica dust, crystalline, in the form of quartz or cristobalite
TLV - Carcinogen	Silica, crystalline - $\alpha$ -quartz and cristobalite; A2

## glicol etilenico

TLV - Carcinogen	Ethylene glycol; A4
------------------	---------------------

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Motivo per la revisione: 3; 9; 12

Data della pubblicazione: 2011-07-13

Data della revisione: 2022-08-28

Numero di revisione: 0400

Numero BIG: 51305

14 / 15

# FILLER CARTRIDGE

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H373 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.  
EUH208 Contiene una sostanza sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.