

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



## AC80

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione prodotto** : AC80  
**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

Articolo trattato secondo Regolamento (UE) n. 528/2012  
Costruzione: agente sigillante

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non utilizzare per la fabbricazione di giocattoli e articoli di puericultura

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

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
✉ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

##### Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL  
Via San Bartolomeo 51  
I - 21040 CARNAGO (VA)  
ITALY  
☎ +39 03 31 99 33 13  
✉ +39 03 31 99 33 37  
italy@tech-masters.it

#### 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 Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

### 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: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 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.  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
Contiene biocidi

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 15

Numero di revisione: 0100

Data della pubblicazione: 2019-01-08

Data della revisione: 2020-02-18

Numero prodotto: 61329

1 / 12

134-16366-691-it-IT

# AC80

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
quarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	40%<C<80%		(2)	Componente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	0.0015% <C<0.01%	Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(9)	Componente
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	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	(1)(2)(8)(9)	Componente

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

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

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(9) Fattore M, vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

# AC80

## 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 schiuma di classe A, Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore).  
Incendio di grandi dimensioni: Acqua, Schiuma di classe A.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

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

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

In caso di incendio: eventuale liberazione di gas/vapori tossici/corrosivi.

### 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: respiratore di 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

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. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dal gelo. Conforme alla regolamentazione.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Nessun dato disponibile.

#### 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.

## 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

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

# AC80

## Belgio

Silices cristallines : quartz (poussières alvéolaires)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	0.1 mg/m <sup>3</sup>
--	---	-----------------------

## Paesi Bassi

Silicium(di)oxide kwarts (respirabel)	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

Silices cristallines quartz, fraction alvéolaire	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
--	--	-----------------------

## UK

Silica, respirable crystalline	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)

Silica-Crystalline Quartz	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (R)
---------------------------	--	-----------------------------

(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
Crystalline Silica	OSHA	ID 142
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

##### PNEC

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	4.03 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.1 µg/l	
Acqua marina	0.403 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	110 ng/l	
STP	1.03 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	49.9 µg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	4.99 µg/kg sedimento dw	
Suolo	3 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).

#### c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione (EN 166).

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

# AC80

**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
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Bianco
Dimensione particelle	Non applicabile (miscela)
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	> 22 mm <sup>2</sup> /s
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; miscibile
Densità relativa	1.66 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

### 9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1660 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------------	--------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.

### 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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

#### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela  
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# AC80

## 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	490 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Pelle	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione						Omissione di dati	
Inalazione			categoria 2			Studio di letteratura	

## 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	EPA OPP 81-1	66 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva
Dermale	DL50	EPA OPP 81-2	> 141 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	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

#### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	EPA OPP 81-4		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	EPA OPP 81-5	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Irritante; categoria 2					Allegato VI	

## 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
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa
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

#### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (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)

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 la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### AC80

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2019-01-08

Data della revisione: 2020-02-18

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 61329

6 / 12

# AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti  
 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 settimana/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	110 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

## Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti  
 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 (S. typhimurium)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti  
 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

## Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti  
 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

## Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# AC80

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

### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

### AC80

Eruzione cutanea/infiammazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### AC80

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	150 µg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata			Valore sperimentale; GPL

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; GPL
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

## Conclusioni

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	85 %; GPL	63 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 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Conclusioni

Biodegradazione: non applicabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### AC80

##### Log Kow

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



# AC80

## 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	Equivalente all'OCSE 305	6.62; Peso fresco	56 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Metodo UE A.8		0.7	20 °C	Valore sperimentale

## 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
OCSE 107		0.75	24 °C	Valore sperimentale

### Conclusione

Nessun dato sperimentale del/dei componente/-i disponibile

## 12.4. Mobilità nel suolo

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

#### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	OCSE 121	0.97	Valore sperimentale

## 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

Alle sostanze inorganiche non si applicano i criteri PBT e vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006.

## 12.6. Altri effetti avversi

### AC80

#### 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

## 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. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile

# AC80

## 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	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	Rimarco
0.38 %	
8.4 g/l	

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Antiparassitari	0.1 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
Antiparassitari — Totale	0.5 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

#### Legislazione nazionale Belgio

AC80

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 cancérigènes et mutagènes et reprotoxiques au travail.
----------------------------	--

#### Legislazione nazionale Paesi Bassi

AC80

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
---	--

#### Legislazione nazionale Francia

AC80

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Germania

AC80

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

#### 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/l
---------	---------

#### Legislazione nazionale UK

AC80

Nessun dato disponibile

#### Altri dati pertinenti

AC80

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2019-01-08

Data della revisione: 2020-02-18

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 61329

10 / 12

# AC80

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 Quartz; A2

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	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
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### Fattore M

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	1	Acuto	ECHA (fascicolo di registrazione)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	100	Acuto	CLP Allegato VI (ATP 13)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	100	Cronico	CLP Allegato VI (ATP 13)

### Limiti di concentrazione specifici CLP

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	C ≥ 0,05 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Allegato VI (ATP 0)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	C ≥ 0,6 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,06 % ≤ C < 0,6 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,06 % ≤ C < 0,6 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 0,0015 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C = 0,6 %	Eye Dam. 1; H318	CLP Allegato VI (ATP 13)

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,

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2019-01-08

Data della revisione: 2020-02-18

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 61329

11 / 12

# AC80

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.