



## Scheda di sicurezza Secondo il regolamento (EC) 'No. 2020/878

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	0263	<b>Data di revisione:</b>	03/04/2023
	<b>Nome del prodotto:</b>	CARBOCRYLIC 3359	<b>Sostituisce:</b>	Nuova SDS
			<b>Numero della versione:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	non applicabile		
	<b>Nanoform:</b>	No		
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	Prodotto verniciante monocomponente - Uso industriale. Si prega di consultare la scheda tecnica. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati. Vernice ad acqua.		
	<b>Prodotto con cui essere miscelati:</b>	Nessuna informazione		
	<b>Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B:</b>	Nessuna informazione		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<b>Fabbricante:</b>	Api S.p.a. Via della tecnologia, 7 Z.I San Marco 07041 Alghero (SS) Italy		
	<b>Fornitore:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Scheda Dati di Sicurezza:</b>	Paiotta, Alice - hms@carboline.com		

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori US)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165  
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122  
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131  
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma  
V.le del Policlinico, 155 - 161  
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168  
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze  
Largo Brambilla, 3 - 50134  
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100  
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano  
Piazza Ospedale Maggiore,3 - 20162  
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo  
Piazza OMS, 1 - 24127  
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126  
800011858

**SEZIONE 2: Identificazione del pericolo****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in conformità con il regolamento CE 1272/2008/CE.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità****Nome secondo CEE****No. CAS**

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità****Nome secondo CEE****No. CAS**

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanza**

non applicabile

**3.2 Miscele****Sostanze pericolose**

<u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Raggiungi Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificazioni</u>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
biossido di titanio 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -
2-(2-butossietossi)etanolo 203-961-6 112-34-5 01-2119475104-44	2.5 - <10	H319  Eye Irrit. 2	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -

1,2 propanediol 200-338-0 57-55-6 Nessuna informazione	2.5 - <10		<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -
sodio nitrito 231-555-9 7632-00-0 01-2119471836-27	0.1 - <1.0	H272-301-319-400  Acute Tox. 3 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Irrit. 2	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -
1,2 benzisotiazolin-3(2H)one 220-120-9 2634-33-5 Nessuna informazione	<0.1	H302-315-317-318-400  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -

**Osservazioni:** Note 10

**Informazioni aggiuntive:** Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Dopo il contatto della pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

**Dopo il contatto visivo:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Dopo l'ingestione:** Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**Autoprotezione del soccorritore:**

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può essere dannoso se inalato (spesso dopo un'esposizione ripetuta).

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

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione:**

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

**Per motivi di sicurezza non da utilizzare:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.1.2 Per i soccorritori**

Nessuna informazione

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fognature. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

**Ulteriori istruzioni:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**Condizioni da evitare:** Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Proteggere dal gelo. Immagazzinare solamente in posizione eretta.

### 7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel MG/M3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
biossido di titanio	13463-67-7				10
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	10	15	101.2	67.5
1,2 propanediol	57-55-6				
sodio nitrito	7632-00-0				
1,2 benzisotiazolin-3(2H)one	2634-33-5				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
biossido di titanio	13463-67-7	
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	
1,2 propanediol	57-55-6	
sodio nitrito	7632-00-0	
1,2 benzisotiazolin-3(2H)one	2634-33-5	

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non essere stati classificati in base al regolamento CLP UE.

#### Nome Chimico:

biossido di titanio

**EC No.:** 236-675-5      **No. CAS:** 13463-67-7

#### DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							700 mg/kg/ bw/ day
Inalazione			5 mg/m <sup>3</sup>				5 mg/m <sup>3</sup>	
Dermica								

#### PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.127 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1000 mg/kg dw
Acqua marina	1 mg/L
Sedimenti marini	100 mg/kg dw
Catena alimentare	1667 mg/kg (oral)
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/kg
Suolo (agricolo)	100 mg/kg dw
aria	

**Nome Chimico:**

2-(2-butossietossi)etanolo

**EC No.:**

203-961-6

**No. CAS:**

112-34-5

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione			67.5 mg/m <sup>3</sup>	67.5 mg/m <sup>3</sup>	50.6 mg/m <sup>3</sup>		34 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				20 mg/kg				10 mg/kg

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	1 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	4 mg/kg
Acqua marina	0.1 mg/L
Sedimenti marini	0.4 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	200 mg/L
Suolo (agricolo)	
aria	

**Nome Chimico:**

1,2 propanediol

**EC No.:**

200-338-0

**No. CAS:**

57-55-6

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione			10 mg/m <sup>3</sup>	168 mg/m <sup>3</sup>			10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Dermica								

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	260 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	572 mg/kg sediment dw
Acqua marina	26 mg/L
Sedimenti marini	57.2 mg/kg sediment dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	20000 mg/L
Suolo (agricolo)	50 mg/kg
aria	

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione personale**

**Protezione respiratoria:** Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere). In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Combinazione di filtro: A2-P2.

**Protezione degli occhi:** Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166).

**Protezione delle mani:** Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Utilizzare i guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374): Neoprene, nitrile, di gomma butile.

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

Ingegneria dei sistemi di controllo: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Multi colours
Stato fisico	Liquido
Odore	AMMONIACA
Soglia di odore	Non determinato
pH	Non determinato
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non determinato
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C)	100 - 100
Punto di infiammabilità, (°C)	100
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato
Limite di esplosività inferiore e superiore	Non determinato
Pressione del vapore	Non determinato
Densità di vapore relativa	> 1 (air = 1)
Densità e/o densità relativa	Non determinato
Solubilità in / miscibilità con acqua	SOLUBILE
Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water	Non determinato
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non determinato
Temperatura di decomposizione (° C)	Non determinato
Viscosità cinematica	Non determinato
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile ai liquidi

### 9.2 Altre informazioni

Contenuto Voc g/l:	60
Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.	
Peso specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1.15

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008****Tossicità acuta:**

<b>LD50 orale:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Inalazione LC50:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dermico LD50:</b>	Nessuna informazione

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione singola:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Rischio di aspirazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome secondo CEE</u>	<u>LD50 orale</u>	<u>Dermico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas CL50</u>	<u>Polvere/nebbia LC50</u>
13463-67-7	biossido di titanio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Nessuna informazione	Nessuna informazione	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	6600 mg/kg (oral, rat); 7292 mg/kg, oral, rat	2764 mg/kg (dermal, rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
57-55-6	1,2 propanediol	>19000 mg/kg (oral-rat)	>20000 mg/kg (dermal-rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
7632-00-0	sodio nitrito	85 mg/kg (oral-rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

**Informazioni aggiuntive:**

Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Può essere pericoloso se ingerito. Non viene considerato rischioso in normali condizioni di utilizzo. L'esposizione alla nebbia o agli spruzzi può causare irritazioni.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità**

<b>Nome secondo CEE</b>	<b>No. CAS</b>
-------------------------	----------------

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

EC50 48HR (Daphnia):	Nessuna informazione
IC50 72HR (alghe):	Nessuna informazione
LC50 96HR (pesce):	Nessuna informazione

12.2 Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Nessuna informazione

12.4 Mobilità nel suolo: Nessuna informazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE	No. CAS
------------------	---------

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi: Nessuna informazione

No. CAS	Nome secondo CEE	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	biossido di titanio	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	>100 mg/L (daphnia magna)	>100 mg/L (Desmodesmus supspicatus, 96h)	1300 mg/l (LC50, 96h, Lepomis Macrochirus)
57-55-6	1,2 propanediol	18430 mg/L (Ceriodaphnia dubia, LC50, 48h)	Nessuna informazione	40613 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
7632-00-0	sodio nitrito	12.5 mg/L (water flea)	>100 mg/L (scenedesmus subspicatus)	0.56 mg/L (oncorrhynchus mykiss)
2634-33-5	1,2 benzisotiazolin-3(2H)one	1.9 mg/L (LC50, 96h, Mysidopsis bahia)	0.15 mg/L (OECD TG 201, 72h, Skeletonema costatum)	1.9 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

**Codice di rifiuti europei:** Nessuna informazione  
**Packaging Waste Codice:** Nessuna informazione

## SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU o numero ID	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.2</b> Designazione ufficiale ONU di trasporto	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.4</b> Gruppo d' imballaggio	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5</b> Pericoli per l' ambiente	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated

**14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori      non applicabile  
 Ems-no.:      NOT APPLICABLE

**14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO      non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1** Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:  
 Regolamenti nazionali:

**Numero di registrazione del prodotto Danimarca:** Non disponibile  
**Codice danese MAL:** Non disponibile  
**Codice Mal danese - Miscela:** Non disponibile  
**Numero di registrazione del prodotto in Svezia:** Non disponibile

<b>Numero di registrazione del prodotto norvegese:</b>	Non disponibile
<b>Germany WGK Class:</b>	Non disponibile
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	140 g/l (subcat i)
<b>Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III):</b>	non applicabile
<b>Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:</b>	Punto 3

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:****No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):****No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ragioni per la revisione**

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS).

## Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

## Acronimi e abbreviazioni:

CLP      Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle

	sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m <sup>3</sup>	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea
ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
Note P	Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.
Note 10	La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere
con	contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.