

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA



AQUACOAT 2650-03 - RAL 9010

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : AQUACOAT 2650-03 - RAL 9010

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

Uso del Prodotto : Vernice.

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

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459  
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029  
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA: 06 68593726  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta :  Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one e Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.  
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Contiene prodotti biocidi per la conservazione in barattolo: BIT e C(M)IT/MIT (3:1) e DTBMA e MBIT.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Allegato XVII - Restrizioni :  
in materia di fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi**

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identifieri	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2-(2-butossietossi)etanolo	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 Numero CAS: 112-34-5 Indice: 603-096-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 CE: 204-809-1 Numero CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 450 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CE: 911-418-6 Numero CAS: 55965-84-9 Indice: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Orale] = 53 mg/kg ATE [Dermico] = 50 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	[1]

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

		<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	
--	--	--	--

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b>      | : | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.                            |
| <b>Per inalazione</b>              | : | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>       | : | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| <b>Ingestione</b>                  | : | Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | : | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.   |

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- |                               |   |                        |
|-------------------------------|---|------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : | Nessun dato specifico. |
| <b>Per inalazione</b>         | : | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : | Nessun dato specifico. |

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

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Note per il medico</b>    | : | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni. |
| <b>Trattamenti specifici</b> | : | Nessun trattamento specifico.  |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : | Nessuno conosciuto.   |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.                       |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | : | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossido/ossidi metallici |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

- |   |  |
|---|--|
| <b>Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco</b>     | : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> | : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>     | : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  |

### 6.2 Precauzioni ambientali

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b> | : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). |
|-----------------------------------|--|

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

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Piccola fuoriuscita</b> | : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.   |
| <b>Versamento grande</b>   | : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoruscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. |

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

- |   |  |
|---|--|
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b> | : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|   | Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |  |   |
|--|---|
| <b>Misure protettive</b>                                     | : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b> | : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
2-(2-butossietossi)etanolo	<b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b> Valore limite 8 ore: 10 ppm. Valore limite 8 ore: 67.5 mg/m <sup>3</sup> . Breve Termine 15 minuti: 15 ppm. Breve Termine 15 minuti: 101.2 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
Nessun indice di esposizione noto.	

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2-(2-butossietossi)etanolo	<b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b> 6.25 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	<b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b> 67.5 mg/m <sup>3</sup> <u>Effetti:</u> Locale
	<b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b> 101.2 mg/m <sup>3</sup> <u>Effetti:</u> Locale
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol	<b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b> 0.29 mg/kg bw/giorno

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

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

0.29 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

0.505 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

0.812 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

2.86 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

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

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

0.345 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

0.966 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one  
[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

0.09 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale**

0.11 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

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

### PNEC

Non disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

- : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

##### Misure igieniche

- : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

##### Protezione degli occhi/del volto

- : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

##### Protezione della pelle

###### Protezione delle mani

- : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.  
Avvertenze : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.  
> 8 ore (tempo di permeazione): Guanti di nitrile. spessore > 0.3 mm  
Non consigliato alcool polivinilico (PVA) guanti

##### Dispositivo di protezione del corpo

- : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

##### Altri dispositivi di protezione della pelle

- : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

##### Protezione respiratoria

- : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Tipo di filtro (applicazione a A P  
spruzzo):

##### Controlli dell'esposizione ambientale

- : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

##### Stato fisico

- : Liquido.

##### Colore

- : Bianco.

##### Odore

- : Leggero

##### Soglia olfattiva

- : Non disponibile.

##### Punto di fusione/punto di congelamento

- : Non disponibile.

##### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

- :

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
acqua	100	212	
2-(2-butossietossi)etanolo	225 a 227.6	437 a 441.7	

**Infiammabilità** : Non disponibile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: Non applicabile.  
Superiore: Non applicabile.

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: >100°C (>212°F)

**Temperatura di autoaccensione** :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
2-(2-butossietossi)etanolo	210	410	DIN 51794

**Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.

**pH** : 8 a 8.5 [Conc. (% w/w): 100%]

**Viscosità** : Non disponibile.

**Solubilità (le solubilità)** :

Non disponibile.

**Solubilità in acqua** : Non disponibile.

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

**Tensione di vapore** :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
acqua	17.5	2.3				
2-(2-butossietossi)etanolo	0.022	0.0029				

**Densità relativa** : Non disponibile.

**Densità** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore** : Non disponibile.

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive** : Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non applicabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### **Nome del prodotto/ingrediente**

**Z-(2-butossietossi)etanolo**

##### **Risultato**

**Coniglio - Per via cutanea - DL50**  
2700 mg/kg

##### **Ratto - Per via orale - DL50**

4500 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Tetania Polmone, torace o respirazione - Dispnea Fegato - Altre modifiche

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

##### **Ratto - Per via orale - DL50**

1020 mg/kg

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

##### **Ratto - Per via orale - DL50**

53 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Atassia Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria

#### **Conclusione/Riepilogo**

#### **[Prodotto]**

: Non disponibile.

#### **Stime di tossicità acuta**

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Per via orale (mg/kg)</b>	<b>Per via cutanea (mg/kg)</b>	<b>Inalazione (gas) (ppm)</b>	<b>Inalazione (vapori) (mg/l)</b>	<b>Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)</b>
<b>Z-(2-butossietossi)etanolo</b>	4500	2700	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	450	N/A	N/A	N/A	0.21
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

#### Corrosione/irritazione della pelle

##### **Nome del prodotto/ingrediente**

**Z,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo**

##### **Risultato**

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**  
Quantità/concentrazione applicata: 0.5 gm

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

##### **Umano - Pelle - Leggermente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 48 ore  
Quantità/concentrazione applicata: 5 %

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

##### **Umano - Pelle - Fortemente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 0.01 %

#### **Conclusione/Riepilogo**

#### **[Prodotto]**

: Non disponibile.

#### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

**Data di edizione/Data di revisione**

: 10/11/2025

**Data dell'edizione precedente** : 16/07/2025

**Versione** : 3

9/17

AQUACOAT 2650-03 - RAL 9010

**Label No** : 38846

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Risultato</b>
2-(2-butossietossi)etanolo	<b>Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante</b> <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 20 mg
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol	<b>Coniglio - Occhi - Fortemente irritante</b> <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 20 mg
	<b>Coniglio - Occhi - Fortemente irritante</b> <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 0.1 Ml
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Corrosione/irritazione delle vie respiratorie</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non disponibile.
<b>Pelle</b>	
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Vie respiratorie</b>	
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b>	: Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.
<b>Data di edizione/Data di revisione</b>	: 10/11/2025
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: 16/07/2025
<b>Versione</b>	: 3
<b>AQUACOAT 2650-03 - RAL 9010</b>	<b>10/17</b>
	<b>Label No :</b> 38846

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Per inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### **11.2.2 Altre informazioni**

Non disponibile.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Nome del prodotto/ingrediente**

2-(2-butossietossi)etanolo

#### **Risultato**

##### **Acuto - CL50 - Acqua fresca**

Pesce - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Dimensione: 33 a 75 mm

1300000 µg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol

#### **CL50**

Pesce - *Cyprinus carpio*

42 mg/l [96 ore]

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### EC50

Dafnia - *Daphnia magna*  
91 mg/l [48 ore]

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

### Acuto - CL50 - Acqua fresca

OECD [Pesce, Test di Tossicità Acuta]  
Pesce - Trota - *Onorhynchus Mykiss*  
1.9 mg/l [96 ore]

### Acuto - EC50

OECD 202 [Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione di Daphnia sp.]  
Dafnia - Dafnia - *Daphnia Magna*  
3.7 mg/l [48 ore]

### Acuto - EC50 - Acqua di mare

OECD 201 [Alghe, test di inibizione della crescita]  
Alghe - Alghe - *Skeletonema Costatum*  
0.36 mg/l [72 ore]

### Acuto - NOEC - Acqua di mare

OECD 201 [Alghe, test di inibizione della crescita]  
Alghe - Alghe - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 ore]

Conclusione/Riepilogo  
[Prodotto]

: Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Nome del prodotto/ingrediente

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

#### Risultato

EU  
24% [28 giorni]

Conclusione/Riepilogo  
[Prodotto]

: Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	Per sua natura

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Nome del prodotto/ ingrediente

2-(2-butossietossi)etanolo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

#### LogP<sub>ow</sub>

1  
-

#### BCF

-  
3.2

#### Potenziale

Bassa  
Bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

#### Nome del prodotto/ingrediente

2-(2-butossietossi)etanolo  
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

#### logKoc

1.6  
1.9  
1.9

#### Koc

36.5981  
83.8929  
73.142

#### Risultati della valutazione PMT e vPvM

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-(2-butossietossi)etanolo	No	No	No	No	No	No	No
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	No	No	No	No	No	No	No
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilità** : Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(2-butossietossi)etanolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(2-butossietossi)etanolo	No	No	No	No	No	No	No
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	No	No	No	No	No	No	No
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

- Metodi di smaltimento** : Evitare lo scarico nell'ambiente. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.
- European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)** : 080112
- Imballo**
- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

#### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Sostanze estremamente preoccupanti

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nessuno dei componenti è elencato.

### [Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi](#)

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
2-(2-butossietossi)etanolo	≤5	55 [Vernice non professionale]

**Etichettatura** :

### Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

**Identità generica del/i polimero/i** : 3902 - Polimeri di propilene o di altre olefine., 3909 - Resine amminiche, resine fenoliche e poliuretaniche.

**Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico** : 1.7%

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

▼ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	:	ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
---------------------------------	---	---

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Corr. 1C	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

**Data di edizione/ Data di revisione** : 10/11/2025

**Data dell'edizione precedente** : 16/07/2025

**Versione** : 3

AQUACOAT 2650-03\_RAL 9010

RAL 9010

### Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.

**Data di edizione/Data di revisione**

: 10/11/2025

**Data dell'edizione precedente** : 16/07/2025

**Versione** : 3 17/17

AQUACOAT 2650-03 - RAL 9010

**Label No** : 38846