

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 1/13

## Vivo Vario

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

**Vivo Vario**

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

Uso della sostanza/miscela:

Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

Usi rilevanti individuati:

**Settori d'uso [SU]**

**SU 19:** Costruzioni

**Categorie di prodotti [PC]**

**PC 9a:** Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

**Categorie di processo**

**PROC 7:** Applicazione spray industriale

**PROC 10:** Applicazione con rulli o pennelli

**PROC 11:** Applicazione spray non industriale

**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]**

**ERC 10a:** Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)

**ERC 11a:** Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

**redstone GmbH & Co. KG**

Haferwende 1

28357 Bremen

Germany

**Telefono:** 0421/223149-0

**Telefax:** 0421/223149-90

**E-mail:** info@redstone.de

**Pagina web:** www.redstone.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Vergiftungsinformationszentrale Österreich, 24h: +43 1 406 4343

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 2/13

## Vivo Vario

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

##### Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------	---

##### Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208	Contiene 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
--------	---

##### Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
------	---

##### Consigli di prudenza Prevenzione

P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
------	--

P273	Non disperdere nell'ambiente.
------	-------------------------------

##### Consigli di prudenza Risposta

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
-------------	--

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
--------------------	--

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 Nr. REACH: 01-2119489379-17	<b>Biossido di titanio</b> Carc. 2 (H351) Attenzione <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Carc. 2; H351: C ≥ 90%	≤ 30 peso %
No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7 Numero indice: 613-112-00-5	<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317) Pericolo EUH071 Fattore M (acuto): 100 Fattore M (cronico): 100 <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale): 125 mg/kg STA (dermico): 311 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia): 0,27 mg/L	0 - < 0,008 peso %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 3/13

## Vivo Vario

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5	<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n. 220-239-6] (3:1)</b> Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Pericolo EUH071 Fattore M (acuto): 100 Fattore M (cronico): 100 <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	0 - < 0,00015 peso %
No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Nr. REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$	0 - < 0,00008 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

Per ogni misura di primo soccorso: proteggersi (per es. mascherina di protezione, guanti); chiamare sempre un medico. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Rimuovere i vestiti contaminati.

#### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca.

#### In caso di contatto con la pelle:

Togliersi i vestiti contaminati. Pulire con abbondante acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente o diluente

#### Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere immediatamente le lenti a contatto, sciacquare con un getto d'acqua continuo per 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti e rivolgersi ad un oculista.

#### In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. Consultare un médecin Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile

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

Non ci sono informazioni disponibili. Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua spray, Estinguente a seccol, Schiuma, Adottare misure antincendio in base all'ambiente. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 22 set 2022

**Data di stampa:** 12 mar 2024

**Versione:** 1



Pagina 4/13

## Vivo Vario

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

La combustione provoca fumi irritanti. Il prodotto stesso non è infiammabile.

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

### 5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## 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 chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale. Mettere al sicuro le persone.

##### Mezzi di protezione:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di penetrazione nei corsi d'acqua, nel terreno o nelle canalizzazioni, informare le autorità competenti.

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

#### Per il contenimento:

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Materiale adatto per la rimozione: Farina fossile, Segatura, Sabbia, Legante universale Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Per la pulizia:

Lavare abbondantemente con acqua. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13, Protezione individuale: vedi sezione 8, Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

### 6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali. Non è richiesta alcuna misura speciale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 5/13

## Vivo Vario

### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Aprire la finestra in modo da assicurare una ventilazione naturale.

### Precauzioni ambientali:

Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.

### Istruzioni per igiene industriale generale

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Richiudere accuratamente i recipienti aperti e conservare in posizione verticale per evitare fuoriuscite. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### materiali di imballaggio:

Conservare soltanto nel contenitore originale.

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Tenere al riparo da gelo, fonti di calore e luce diretta del sole.

### Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante, Alcali forti, Acido forte

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 12 - liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco.

## 7.3. Usi finali particolari

### Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

### Soluzione di settore:

vernici di silicato monocomponente

### GISCODE:

BSW50

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
DFG (DE) da 1 lug 2018	<b>Bioossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte ② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE) da 7 giu 2017	<b>3-iodo-2-propinilbutilcarbammato</b> No. CAS: 55406-53-6 CE N.: 259-627-5	① 0,005 ppm (0,058 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,106 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, Sh, 11
TRGS 900 (DE)	<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 6/13

## Vivo Vario

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

#### 8.2.2. Protezione individuale



##### Protezione occhi/viso:

Occhiali protettivi antipolvere Occhiali con protezione laterale EN 166

##### Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Materiale appropriato: Butil gomma elastica, CR (policloroprene, caucciù di cloroprene), NR (Caucciù naturale, Gomma naturale), guanti di lattice.

Tempo di penetrazione = 480min. Spessore del materiale del guanto: 0,11mm.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Indossare possibilmente sottoguanti di cotone. min

##### Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un filtro antiparticolato P2 per i lavori di polverizzazione. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

In caso di penetrazione nei corsi d'acqua, nel terreno o nelle canalizzazioni, informare le autorità competenti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** bianco

**Odore:** non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 7/13

## Vivo Vario

### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	≈ 10	21 °C	
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità	non applicabile		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	Nessun dato disponibile		
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile		
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile	40 °C	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna decomposizione/reazione se conservato e usato correttamente. Il prodotto stesso non è infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione/reazione se conservato e usato correttamente.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere al riparo da gelo, fonti di calore e luce diretta del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acido forte

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 8/13

## Vivo Vario

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >10.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> =6,8 mg/L 4 h (Ratto)
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7
<b>STA (per via orale)<sup>1</sup>:</b> 125 mg/kg
<b>STA (dermico)<sup>1</sup>:</b> 311 mg/kg
<b>STA (inalazione, polvere/nebbia)<sup>1</sup>:</b> 0,27 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 550 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 690 mg/kg (Coniglio)
<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n. 220-239-6] (3:1)</b> No. CAS: 55965-84-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 67 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 140 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 0,17 ppmV
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 1.020 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (rat) EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

<sup>1</sup>: Stima di tossicità acuta. Classificazione armonizzata (legale).

#### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 9/13

## Vivo Vario

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5,5 mg/L 2 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 7 d (Alghe/piante acquatiche, Lemna minor) OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 7 d (Alghe/piante acquatiche, Lemna minor) OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>EC<sub>50</sub></b> : =13.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Mikroorganismen)
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,42 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia pulex (pulce d'acqua)) OCSE 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,084 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus) OCSE 201
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,122 mg/L 4 d (pesce) From Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolones (iso-)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,181 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.) From Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolones
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,15 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche) From Episuite v4.11 (Ecosar v1.11) QSAR class thiazolones
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,036 mg/L
<b>NOEC</b> : 0,002 mg/L
<b>NOEC</b> : 0,022 mg/L
<b>NOEC</b> : 0,004 mg/L
<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n. 220-239-6] (3:1)</b> No. CAS: 55965-84-9
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,12 mg/L 2 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,22 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,025 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,15 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,07 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,9 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 0,0403 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,11 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum) OCSE 201
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,6 mg/L 4 d (Regenbogenforelle) OCSE 203
<b>NOEC</b> : 0,04 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum) OCSE 201

#### Tossicità per le acque:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
<b>Biodegradazione:</b> Sí, lenta
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
<b>Biodegradazione:</b> Sí, lenta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 10/13

## Vivo Vario

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7
Log K <sub>OW</sub> : 2,61
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
Log K <sub>OW</sub> : 1,47
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 6,95

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n. 220-239-6] (3:1)</b> No. CAS: 55965-84-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

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

Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

#### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

08 01 12	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
----------	--

##### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 02	Imballaggi di plastica
15 01 04	Imballaggi metallici

#### Annotazione:

Riciclare i contenitori completamente vuoti attraverso i sistemi di smaltimento.

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 11/13

## Vivo Vario

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessun dato disponibile

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### [DE] Norme nazionali

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### Annotazione:

Non sottoposto alla StörfallVO (ordinanza tedesco sugli incidenti)

###### Classe di pericolo per le acque

###### WGK:

2 - pericoloso per le acque in modo evidente

###### Descrizione:

leggermente inquinante per l'acqua.

###### Fonte:

Classificazione conformemente a VwVwS, Allegato 4.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 22 set 2022

Data di stampa: 12 mar 2024

Versione: 1



Pagina 12/13

## Vivo Vario

EN	Norma europea
ERC	categoria di rilascio nell'ambiente
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
PROC	categoria dei processi
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
SU	categoria d'uso
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
<b>Biossido di titanio</b> No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	Classificazione della sostanza o della miscela; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b> No. CAS: 2634-33-5 CE N.: 220-120-9	LD <sub>50</sub> dermico; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b> No. CAS: 26530-20-1 CE N.: 247-761-7	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 22 set 2022

**Data di stampa:** 12 mar 2024

**Versione:** 1



Pagina 13/13

## Vivo Vario

### Indicazioni di pericolo

H330	Letale se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
--------	------------------------------------

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.