

### Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Vario Triazole Reagent F25 ml
- **Articolo numero:** 532200
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Tintometer GmbH  
Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
DE 44287 Dortmund  
Deutschland  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Informazioni fornite da:** e-mail: sds@tintometer.de
- **Contatto per dettagli tecnici:** e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
800 699 792  
Lingua: inglese e italiano

phone: +49(0)231 945100  
e-mail: verkauf@tintometer.de / sales@tintometer.de

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
disolfito di sodio  
acido succinico
- **Indicazioni di pericolo**  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **Ulteriori dati:**  
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 110-15-6 EINECS: 203-740-4 Reg.nr.: 01-2119896114-34-XXXX	acido succinico	☞ Eye Dam. 1, H318	20-30%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Numero indice: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	disolfito di disodio	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302, EUH031	20-30%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min).  
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:** sufites sono forti sensibilizzatori
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**  
bruciori  
irritazione delle mucose  
sete  
Dopo assorbimento:  
disturbi gastrointestinali  
Affanno  
Manifestazioni pseudo-allergiche  
malessere  
vomito  
diarrea
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere per estintore
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Preparato con ingredienti combustibili.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)  
ossido di sodio

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 2)

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

#### Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

#### Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Consigli per il personale non addetto alle emergenze:

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una sufficiente ventilazione.

#### Consigli per chi interviene direttamente:

Indossare il respiratore.  
Dispositivi di protezione: vedere punto 8

### 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di polvere.

#### Misure di igiene:

Evitare il contatto con gli occhi.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dagli effetti della luce.  
Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

#### Temperatura di conservazione raccomandata:

20°C +/- 5°C

### 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

#### CAS: 110-15-6 acido succinico

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 5 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
----------------	--

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 3)

**CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup> A4
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 5 e mg/m <sup>3</sup>

**· Informazioni sulla regolamentazione**

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro  
TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

**· DNEL**

Livello derivato senza effetto (DNEL)

**CAS: 110-15-6 acido succinico**

Orale	DNEL	67 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici)
		43 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
Cutaneo	DNEL	67 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		67 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	43 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/acuto/effetti locali)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Utente/acuto/effetti locali)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Utente/acuto/effetti sistemici)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Utente/a lungo termine/effetti locali)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

**CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio**

Per inalazione	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici) (MERCK)
----------------	------	---

**· Procedure di monitoraggio suggerite:**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

**· PNEC**

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

**CAS: 110-15-6 acido succinico**

PNEC	3 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,01 mg/l (Acqua di mare)
	1 mg/l (Rilascio acquatico saltuario)
	0,1 mg/l (Acqua dolce)
PNEC	0,0177 mg/kg (Suolo)
	0,0079 mg/kg (Sedimento marino)
	0,079 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)

**CAS: 7681-57-4 disolfito di sodio**

PNEC	75,4 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,1 mg/l (Acqua di mare)
	1 mg/l (Acqua dolce)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**
**· Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta.

**· Protezione delle mani**

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: **Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 4)

- **Materiale dei guanti**  
Gomma nitrilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min )  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Altro protettivi (Tuta protettiva):** Tuta protettiva.
- **Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Stato fisico** solido
- **Forma:** Polvere
- **Colore:** bianco
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non applicabile.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito.
- **Infiammabilità** Il prodotto non è infiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non applicabile.
- **superiore:** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non definito.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile (solido).
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph (11,5 g/l) a 20°C** 5
- **Viscosità cinematica** Non applicabile (solido).
- **Solubilità**
- **Acqua:** solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile (miscela).
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa:** Non definito.
- **Densità di vapore relativa** Non applicabile (solido).
- **Caratteristiche delle particelle** Non definito.

#### 9.2 Altre informazioni

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Altre caratteristiche di sicurezza**
- **Proprietà ossidanti:** nessuno
- **Altre indicazioni**
- **Contenuto solido:** 100 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In presenza di acidi si forma anidride solforosa.  
Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Forte riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 5)

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Anidride solforosa

In caso di incendio: vedere capitolo 5.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

CAS: 110-15-6 acido succinico		
Orale	LD50	2260 mg/kg (ratto) (RTECS)
CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio		
Orale	LD50	1540 mg/kg (ratto) (OECD 401) (MERCK)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto) (RTECS)
Per inalazione	LC50	>5,5 mg/l /4h (ratto) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

Rischio di annebbiamento della cornea.

**Informazioni sugli ingredienti:**

CAS: 110-15-6 acido succinico		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione) (Registrant, ECHA)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)
CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sugli ingredienti:**

CAS: 110-15-6 acido succinico		
Esensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo) (Registrant, ECHA)
	OECD 429	(negativo) (LLNA-Test) (Registrant, ECHA)
CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio		
Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo)
	OECD 429	(negativo) Saggio dei linfonodi locali (LLNA) - Topo Un'esposizione ripetuta o prolungata può provocare reazioni allergiche in alcuni soggetti sensibili.

**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.

**Informazioni sugli ingredienti:**

CAS 7681-57-4: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali (IUCOLID).

CAS 7681-57-4: Nessun danno alla fertilità nel test animali (IUCOLID).

CAS 7681-57-4: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

CAS: 110-15-6 acido succinico	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Registrant, ECHA, Salmonella typhimurium)

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: **Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 6)

**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**

OECD 471 | (negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

- **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.

· **Ulteriori dati tossicologici:****CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**

(fonte: GESTIS)

Principali effetti tossici:

Acuto: Irritazione degli occhi e delle vie respiratorie, reazioni acute di intolleranza (in caso di predisposizione)

cronica: malattie allergiche della pelle (raro)

Ulteriori informazioni (Merck):

I sintomi dell'esposizione possono includere sensazione di bruciore, tosse, respiro sibilante, laringite, mancanza di respiro, mal di testa, nausea e vomito.

Le persone con allergie e/o asma possono mostrare ipersensibilità ai solfiti.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****CAS: 110-15-6 acido succinico**EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
(Registrant, ECHA)EC50 >100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  
(Registrant, ECHA)

LC50 &gt;100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**EC50 89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
(MERCK)IC50 48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
(MERCK)LC50 150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)  
(Merck)· **Tossicità batterica:****CAS: 110-15-6 acido succinico**EC50 >300 mg/l /3h (fango attivato) (OECD 209)  
(Registrant, ECHA)**CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio**EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h)  
(IUCLID)· **12.2 Persistenza e degradabilità****CAS: 110-15-6 acido succinico**

OECD 301 C 78 % / 14 d (rapidamente biodegradabile) (Modified MITI Test)

OECD 301 E 96,55 % / 28 d, aerob (rapidamente biodegradabile) (Modified OECD Screening Test)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo****CAS: 110-15-6 acido succinico**log Pow -0,59 (.) (experimental)  
(Merck)

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 7)

· <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	
<b>CAS: 110-15-6 acido succinico</b>	
BCF	3 (.)
· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.	
· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).	
· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.	
· <b>12.7 Altri effetti avversi</b> Evitare di far arrivare nell'ambiente.	
· <b>Pericolosità per le acque:</b> Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.	

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
· <b>Consigli:</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.	
· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
· <b>Imballaggi non puliti:</b>	
· <b>Consigli:</b> Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.	
· <b>Detergente consigliato:</b> Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.	

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	vien meno
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
· <b>Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato</b>	
· <b>Regolamento (UE) N. 649/2012</b>	
Nessuno dei componenti è contenuto.	

(continua a pagina 9)

— IT —



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b></li> </ul>
Nessuno dei componenti è contenuto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57</b> Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (&gt; 0,1% (w/w)).</li> <li>· <b>Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):</b></li> <li>· <b>Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I</b> Nessuno dei componenti è contenuto.</li> <li>· <b>Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:</b> Non necessario.</li> <li>· <b>Disposizioni nazionali:</b></li> <li>· <b>Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:</b> 822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili. 822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.</li> <li>· <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica:</b> Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.</li> </ul>

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

- **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 28.10.2023

Numero versione 6

Revisione: 27.09.2022

---

**Denominazione commerciale: Vario Triazole Reagent F25 ml**

---

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

(Segue da pagina 9)

**· Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

ECOTOX Database

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

---

IT