

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Vario TPTZ Iron F10 ml
- **Articolo numero:** 4530550
- **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  
Division Aqualytic  
Schleefstraße 8 -12  
D 44287 Dortmund  
Germany  
Made in Germany  
www.aqualytic.de

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

- **Informazioni fornite da:** e-mail: sds@tintometer.de
- **Contatto per dettagli tecnici:** e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Giftnotruf / Poison Center Berlin, Germany  
phone: +49 (0) 30 30686790  
Beratung in Deutsch und Englisch / Languages: English and German

### 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 disodio
- **Indicazioni di pericolo**  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P261 Evitare di respirare la polvere.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
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 medico.
- **Ulteriori dati:**  
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

(continua a pagina 2)

— IT —

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 1)

EUH208 Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

- **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).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**

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

- **Sostanze pericolose:**

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	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Numero indice: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	sodio idrosolfito	☠ Self-heat. 1, H251; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Numero indice: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamina	☠ Flam. Sol. 2, H228; ☠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

- **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.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

- **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).

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

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

bruciori

Manifestazioni allergiche

Inalazione:

tosse

irritazione delle mucose

Dopo ingestione:

assorbimento

malessere

vomito

disturbi gastrointestinali

diarrea

dolori

Affanno

- **Indicazioni per il medico:** sufites sono forti sensibilizzatori

- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non sono disponibili altre informazioni.

— IT —

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: Vario TPTZ Iron F10 ml

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
  - Polvere per estintore
  - Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
  - Sabbia asciutta
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
  - Acqua.
  - Schiuma
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
  - Preparato con ingredienti combustibili.
  - Il materiale/prodotto è autoestinguente, però unito a materiale infiammabile può incendiarsi.
  - Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
  - In caso di incendio si possono liberare:
    - Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)
    - ossido di sodio
    - Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- **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.
  - In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
  - Evitare la formazione di polvere
- **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:**
  - Evitare la formazione di polvere.
  - Accurata captazione delle polveri.
- **Misure di igiene:**
  - Evitare il contatto con gli occhi.
  - Evitare il contatto con la pelle.
  - 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.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 3)

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

#### · Stoccaggio

#### · Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.  
Proteggere dal calore.

#### · Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da acidi.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### · 8.1 Parametri di controllo

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

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

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

#### · Informazioni sulla regolamentazione TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

#### · DNEL

Livello derivato senza effetto (DNEL)

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

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

##### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

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

##### CAS: 100-97-0 metenamina

Cutaneo	DNEL	8,8 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	31 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

#### · 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: 7681-57-4 disolfito di disodio

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

##### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

PNEC	45,3 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,1 mg/l (Acqua di mare)

##### CAS: 100-97-0 metenamina

PNEC	100 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,5 mg/l (Acqua di mare)
	2,4 mg/l (Sedimento di acqua dolce)
	3 mg/l (Acqua dolce)

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

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 4)

### 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.

#### Mezzi protettivi individuali

· **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato ABEK-P2

#### Guanti protettivi:

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.

#### 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.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

· **Limitazione e controllo 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

#### Aspetto:

· **Forma / Stato fisico:** Polvere

· **Colore:** bianco

· **Odore:** inodore

· **Soglia olfattiva:** Non applicabile.

· **valori di pH (10,4 g/l) a 20 °C:** 3,4

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non definito

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Il prodotto non è infiammabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

#### Limiti di infiammabilità o di esplosività:

· **inferiore:** Non applicabile.

· **superiore:** Non applicabile.

· **Proprietà ossidanti:** nessuno

· **Tensione di vapore:** Non applicabile.

· **Densità:** Non definito

· **Densità relativa:** Non definito.

· **Densità di vapore:** Non applicabile.

· **Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

#### Solubilità:

· **Acqua:** solubile

· **Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua):** Non applicabile.

· **Viscosità:** Non applicabile.

#### Tenore del solvente:

· **Solventi organici:** 0,0 %

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 5)

<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### 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**  
Il contatto con acidi libera gas tossici.  
Reazioni con aria umida.  
Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Esposizione all'umidità.  
forte riscaldamento
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
sodio nitrito  
clorito di sodio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Anidride solforosa  
In caso di incendio: vedere capitolo 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio</b>		
Orale	LD50	1540 mg/kg (ratto) (OECD 401) (MERCK)
Cutaneo	LD50.	> 2000 mg/kg (ratto) (RTECS)
<b>CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito</b>		
Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (ratto) (IUCLID)
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Orale	LD50	9200 mg/kg (ratto) (IUCLID)
Cutaneo	LD50.	> 2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:**  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Rischio di annebbiamento della cornea.

<b>Informazioni sugli ingredienti:</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 disolfito di disodio</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)
<b>CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: nessuna irritazione)

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

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

**Denominazione commerciale: Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 6)

**· Informazioni sugli ingredienti:**

Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

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

Eensibilizzazione OECD 406 (cavia: negativo)

**CAS: 100-97-0 metenamina**Eensibilizzazione OECD 406 (guinea pig: positive)  
Patch test (human) (positivo)  
(IUCLID)**· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Quanto segue affermazioni sono riferite a la miscela:

- **Mutagenicità delle 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.

**· Informazioni sugli ingredienti:**

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

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

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

OECD 414: Prova di teratogenicità

OECD 473: Prova di mutagenicità

OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali

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

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

**CAS: 100-97-0 metenamina**

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

OECD 474 (negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  
(IUCLID)**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****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)**CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito**EC50 98 mg/l/48h (Daphnia magna)  
MERCKIC50 206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)  
MERCKLC50 46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412)  
(Merck)**CAS: 100-97-0 metenamina**EC50 36 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(IUCLID)

EC10 5 mg/l (pesce)

LC50 (statico) 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)  
(US-EPA)

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 7)

- **Tossicità batterica:**

Solfato tossico &gt; 2,5 g/l

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

EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
------	--

- **CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito**

EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
------	---

- **CAS: 100-97-0 metenamina**

EC50 (statico)	> 5000 mg/l (Tossicità batterica) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
----------------	---

- **Ulteriori indicazioni:**

Tossico per i pesci:

Solfato &gt; 7 g/l

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

- **CAS: 100-97-0 metenamina**

OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
------------	--

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

- **CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito**

log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
---------	-------------------------

- **CAS: 100-97-0 metenamina**

log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
---------	--------------------------------------

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

- **12.6 Altri effetti avversi** Evitare di far arrivare nell'ambiente.

- **Pericolosità per le acque:**

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

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

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.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
-----------	--

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

- **ADR, IMDG, IATA** vien meno

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- **ADR, IMDG, IATA** vien meno

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Classe** vien meno

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

Denominazione commerciale: **Vario TPTZ Iron F10 ml**

(Segue da pagina 8)

· <b>14.4 Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### · **Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### · **Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

##### · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

##### · **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

##### · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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.

#### · **Fraasi rilevanti**

H228 Solido infiammabile.

H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

#### · **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 européen sur le transport 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2

Self-heat. 1: Sostanze e miscele autoriscaldanti – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

#### · **Fonti**

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

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 22.03.2018

Numero versione 36

Revisione: 30.05.2017

---

**Denominazione commerciale: Vario TPTZ Iron F10 ml**

---

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

(Segue da pagina 9)