



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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale:** Phenol red Rapid
  - **Articolo numero:**  
00511791, 511790(BT), 4511790(BT), (4)511791(BT), (4)511792(BT), 511793(0), 511780(BT), 511781(BT), 511782(BT), 00511799(BT)
  - **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per analisi dell' acqua
  - **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstr. 8-12  
DE-44287 Dortmund  
Made in Germany  
[www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)
  - **Informazioni fornite da:**  
e-mail: [produktsicherheit@tintometer.de](mailto:produktsicherheit@tintometer.de)  
Reparto sicurezza prodotti
  - **Contatto per dettagli tecnici:**  
Dipartimento tecnico  
e-mail: [technik@tintometer.de](mailto:technik@tintometer.de)
  - **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Poison Center Berlin, Germany  
phone: 0049-30 30686 790  
Lingua: inglese e tedesco
- phone: +49 (0) 231 945100  
E-Mail: [sales@tintometer.de](mailto:sales@tintometer.de)

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto non è classificato come pericolosa conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo** vien meno
- **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:** vien meno

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

**Denominazione commerciale: Phenol red Rapid**

(Segue da pagina 1)

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min). Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
Se il dolore persiste consultare il medico.

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

Dopo ingestione di grandi quantità:

malessere  
vomito

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

Non sono disponibili altre informazioni.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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

Il prodotto non è combustibile.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Acido cloridrico (HCl)

**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:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Consigli per chi interviene direttamente:** 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:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**Misure di igiene:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

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**
**Stoccaggio**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Classe di stoccaggio:** 13

**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.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

**Denominazione commerciale: Phenol red Rapid**

(Segue da pagina 2)

- Proteggere dagli effetti della luce.  
 Conservare in luogo asciutto.  
 Proteggere da umidità e acqua.  
 Il prodotto è igroscopico.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20 °C +/- 5 °C
  - **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallosrl.it](http://www.andreagallosrl.it)

### 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**  
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **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.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P1
- **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.  
 In caso di vapori/polvere
- **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

• <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
• <b>Aspetto:</b>	
• <b>Forma / Stato fisico:</b>	Comprese
• <b>Colore:</b>	arancione
• <b>Odore:</b>	inodore
• <b>Soglia olfattiva:</b>	Non applicabile.
• <b>valori di pH (12,8 g/l) a 20 °C:</b>	5,2
• <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito
• <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito
• <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
• <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Il prodotto non è infiammabile.
• <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non applicabile.
• <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
• <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
• <b>Limiti di infiammabilità o di esplosività:</b>	
• <b>inferiore:</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

Denominazione commerciale: **Phenol red Rapid**

(Segue da pagina 3)

<b>superiore:</b>	Non applicabile.
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	nessuno
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	2,16 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità apparente a 20 °C:</b>	~ 1140 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa:</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità:</b>	
<b>Acqua:</b>	solubile
· <b>Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua):</b>	Non applicabile.
· <b>Viscosità:</b>	Non applicabile.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

### 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**  
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.  
--> Sviluppo di calore.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** 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.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** 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.
- **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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

**Denominazione commerciale: Phenol red Rapid**

(Segue da pagina 4)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**  
Miscela (regolamento tedesco, Autoclassificazione):  
Pericolosità per le acque classe 1: poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzeuli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagalloy.it](http://www.andreagalloy.it)

### 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  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

<b>· Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

- **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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |  |
| · <b>ADR,RID, ADN, IMDG, IATA</b>   | vien meno  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |  |
| · <b>ADR,RID, ADN, IMDG, IATA</b>   | vien meno  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |  |
| · <b>ADR,RID, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>Classe</b>   | vien meno  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |  |
| · <b>ADR,RID, 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 rifiuti 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**

<b>· Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:</b>	
Nessuno dei componenti è contenuto.	

<b>· Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:</b>	
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:** Non necessario.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 22.06.2016

Numero versione 20

Revisione: 22.06.2016

---

**Denominazione commerciale: Phenol red Rapid**


---

(Segue da pagina 5)

- **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.

- **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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - SVHC: Substances of Very High Concern
- **Fonti** I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)