



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

Data di compilazione: 29.01.2009

Revisione: 29.01.2009

* 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto:** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** **Phenol red Rapid**
- **Articolo numero:** 00511799(BT), 511790(BT), 4511790(BT), (4)511791(BT), (4)511792(BT), 511793(0)
- **Produttore/fornitore:**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE - 44287 Dortmund
Made in Germany
- **Informazioni fornite da:**
produktsicherheit@tintometer.de
Reparto sicurezza prodotti
- **Informazioni di primo soccorso:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: +49(0)30 19240

phone: +49 231 945100
e-mail: sales@tintometer.de

* 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** viene meno
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.
- **Elementi dell'etichetta GHS** viene meno

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:**
- **Numero CAS**
7647-14-5 cloruro di sodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numero EINECS:** 231-598-3

* 4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **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 (10 minuti).
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Possono manifestarsi i seguenti sintomi:**
Dopo ingestione di grandi quantità:
malessere
vomito

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 29.01.2009

Revisione: 29.01.2009

Denominazione commerciale: Phenol red Rapid

Affanno

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

* 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Evitare la formazione di polvere
- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere con mezzi meccanici.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **Stoccaggio**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dagli effetti della luce.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 3°C

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P1
- **Guanti protettivi:**
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 29.01.2009

Revisione: 29.01.2009

Denominazione commerciale: Phenol red Rapid

(Segue da pagina 2)

· Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

tempo di penetrazione: Level = 6 (480 min)

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

· Tuta protettiva: Tuta protettiva.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· Forma:	Comprese
· Colore:	arancione
· Odore:	inodore
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	801°C
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	1461°C
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Sostanza non infiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	2,16 g/cm ³
· Densità apparente a 20°C:	~ 1140 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20°C:	358 g/l
· Valori di pH (12,8 g/l) a 20°C:	5,2
· Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	100,0 %

* 10 Stabilità e reattività

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.

· Sostanze da evitare:

metalli alcalini

--> Sviluppo di calore.

· Reazioni pericolose Reazioni con metalli alcalini.

· Prodotti di decomposizione pericolosi: vedere capitolo 5

* 11 Informazioni tossicologiche

· Tossicità acuta:
· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
7647-14-5 cloruro di sodio

Orale	LD	12 mg/kg (child)
	LD50	3000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)

· Irritabilità primaria:
· Sugli occhi: Irritante

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 29.01.2009

Revisione: 29.01.2009

Denominazione commerciale: Phenol red Rapid

(Segue da pagina 3)

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

- **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.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

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

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

CAS-No. 7647-14-5:

Mutagenicità batterica: Ames test - negativo (IUCLID)

12 Informazioni ecologiche

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**

- **Ulteriori indicazioni:** I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Tossicità acquatica:**

7647-14-5 cloruro di sodio

EC50	1000 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	7650 mg/l/96h (Pimephales promelas)

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): 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.

*13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**

- **Consigli:**

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

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.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

- **Trasporto marittimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** -

- **Marine pollutant:** No

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** -

- **UN "Model Regulation":** -

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 29.01.2009

Revisione: 29.01.2009

Denominazione commerciale: Phenol red Rapid

(Segue da pagina 4)

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

* 15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non necessario.

* 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.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Fonti**

NTP (National Toxicology Program)

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

GESTIS-Stoffdatenbank

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