

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

### \* 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Hydrogenperoxide LR
- **Articolo numero:** 00512389BT, (4)512380BT, (4)512381BT, 512383(0)BT
- **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
- **Informazioni fornite da:**  
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de  
Reparto sicurezza prodotti
- **Contatto per dettagli tecnici:**  
Dipartimento tecnico  
e-mail: technik@tintometer.de
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Poison Center Berlin, Germany  
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 (0) 231 945100  
E-Mail: sales@tintometer.de

### \* 2 Identificazione dei pericoli

- **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.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** vien meno
- **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

### \* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.
- **Sostanze pericolose:** vien meno
- **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.
- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### \* 4 Misure di primo soccorso

- **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.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

### Denominazione commerciale: Hydrogenperoxide LR

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (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.
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Irritazioni  
Dopo ingestione di grandi quantità:  
sete  
dolore gastrico  
abbassamento della pressione sanguigna  
assorbimento  
disturbi cardiovascolari
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### \* 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Ossido d'azoto (NO<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)  
Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)  
Composti di iodio  
ossido di dipotassio  
ossido di sodio  
Idrogeno iodato (HI)
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**  
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.  
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.

### \* 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

---

**Denominazione commerciale: Hydrogenperoxide LR**


---

(Segue da pagina 2)

---

 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
 

---

### \* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.  
Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio**
- **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.  
Conservare in luogo asciutto.  
Proteggere da umidità e acqua.  
Il prodotto è igroscopico.  
Proteggere dagli effetti della luce.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
- **Classe di stoccaggio:** 13
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### \* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **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.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
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:**  
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**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.  
tempo di penetrazione: Level = 1 ( >10 min )
- **Occhiali protettivi:**  
Occhiali protettivi.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

**Denominazione commerciale: Hydrogenperoxide LR**

(Segue da pagina 3)

In caso di vapori/polvere

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

· <b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Comprese
<b>Colore:</b>	grigio chiaro
· <b>Odore:</b>	inodore
· <b>valori di pH (12,5 g/l) a 20°C:</b>	5,4-6
· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	non definito
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	891°C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità:</b>	non definito
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	solubile
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %

### 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
  - metalli alcalini
  - perossidi
  - alluminio
  - ossidanti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
  - vedere capitolo 5
  - Monossido di sodio

### \*11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
  - I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.
  - Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** leggera irritazione possibile
- **Sugli occhi:** leggera irritazione possibile
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Tossicità subacuta a cronica:** ioduro: cronico malattia ipotiroidica

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

---

**Denominazione commerciale: Hydrogenperoxide LR**


---

(Segue da pagina 4)

- **Esperienze sull'uomo:**

molibdeno(VI):  
 Danno a: fegato  
 Danno a: reni

- **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.

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

Acuta di molibdeno (VI)-avvelenamento: diarrea, anemia, affaticamento, perdita di appetito

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Dati non disponibili.

---

## 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

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

- **Persistenza e degradabilità**

- **Ulteriori indicazioni:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

- **Comportamento in compartimenti ecologici:**

- **Potenziale di bioaccumulo** composti del fosforo e/o dell'azoto: possono contribuire alla eutrofizzazione delle fonti d'acqua.

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

- **Osservazioni:**

Tossico per i pesci:

$\text{NH}_4^+$  > 0.3 mg/l

Solfato > 7 g/l

composti di Molibdeno: > 25 mg/l

Di seguito si applica a ioduri in generale: effetti biologici:

Crostacei Daphnia magna EC50 = 2,7 mg / l

Protozoi E. Sulcatum tossici a partire da 40 mg / l

- **Tossicità sulle alghe:** composti di Molibdeno: Sc. quadricauda tossico da 54 mg/l

- **Tossicità batterica:** Solfato tossico > 2.5 g/l

- **Protozoi:** composti di Molibdeno: Microregma tossico da 27 mg/l

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Dati non disponibili.

- **Proprietà vPvB:** Dati non disponibili.

---

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** 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.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.04.2011

Numero versione 21

Revisione: 18.04.2011

**Denominazione commerciale: Hydrogenperoxide LR**

(Segue da pagina 5)

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

### 14 Informazioni sul trasporto

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

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Marine pollutant:** No

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

- **UN "Model Regulation":** -
- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non necessario.
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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:**

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

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

- **Fonti**

ECOTOX Database

GESTIS-Stoffdatenbank

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

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

CSST (Service du répertoire toxicologique)

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