

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**Nome del prodotto:** Tester SLYM BART™, batteri formanti biofilm

**Numero di catalogo:** 2432509

HACH LANGE GmbH  
Willstätterstrasse 11  
40549 Düsseldorf, Germany  
+49-(0)211-52880  
E-mail:SDS@hach-lange.de

Numero telefonico di emergenza:  
(Medica)  
(+49 (0) 6131 19240) Servizio sulle 24 ore

Dipartimento responsabile:  
HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck, Svizzera  
+41 (0)71 886 91 11  
E-mail: info@hach-lange.ch

Telefono d'emergenza:  
+ 41 (0) 1 2515151

HACH LANGE S.R.L.  
Via Riccione, 14  
I-20156 Milano, Italia  
+39 02 39 23 14-1  
E-mail: info@hach-lange.it

+39 02 66 10 10 29

**Il numero della scheda tecnica è:**

**Denominazione chimica:** Non applicabile

**Formula chimica:** Non applicabile

**Gruppo chimico di appartenenza:** Non applicabile

**Utilizzazione della sostanza/preparato:** Reagente analitico

**Numero chimico astratto:** Non applicabile

**Pericolo:** Non si prevedono effetti nocivi.

**Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006 (REACH):**

**Data di compilazione della scheda dei dati sulla sicurezza:**

**Giorno:** 01

**Mese:** Ottobre

**Anno:** 2010

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Informazioni relative a situazioni di emergenza:**

**Aspetto:** Brown

**Odore:** Nessuno/a

**Simboli:**

**Frase R:**

**Attrezzature protettive:** Non applicabile

**Effetti dovuti ad esposizione cronica:**

**In caso di contatto del prodotto con gli occhi:**

**In caso di contatto del prodotto con l'epidermide:**

**Assorbimento cutaneo:**

**Organi interessati:**

**In caso di ingestione:**

**Organi interessati:**

**In caso di inalazione:**

**Organi interessati:**

**Condizioni mediche preesistenti passibili di aggravamento:** Nessuna riportata

**Effetti dovuti ad esposizione cronica:** Nessun effetto previsto

**Informazioni relative al cancro / alla tossicità riproduttiva:**

Un ingrediente di questa miscela è: Gruppo 1 IARC: riconosciuto cancerogeno

Composti esavalenti di cromo

**Ulteriori informazioni sulla tossicità cancerogena/a carico dell'apparato riproduttivo, propria del prodotto:**

Contiene: un mutageno sperimentale. un teratogeno sperimentale.

**Prodotti tossicologicamente interdipendente:** Nessuna riportata

---

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

---

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**In caso di contatto oculare:** Non applicabile

**In caso di contatto del prodotto con l'epidermide (Pronto soccorso):** Non applicabile

**In caso di ingestione (Pronto soccorso):** Non applicabile

**In caso di inalazione:** Non applicabile

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Proprietà infiammabilità:** In caso d'incendio brucia, emettendo vapori tossici.

**Prodotti pericolosi della combustione:** ossido di carbonio, anidride carbonica ossidi di cromo ossidi d'argento ossido di zinco

**Pericoli di incendio / di esplosione:** Non applicabile

**Scariche elettrostatiche:** Non applicabile

**Impatto meccanico:** Non applicabile

**Tipi di estintori da utilizzare:** Impiegare l'estintore idoneo alle condizioni dell'incendio circostante

**NON usare agenti estinguenti:** Non applicabile

**Istruzioni per l'estinzione:** Evacuare la zona e combattere l'incendio mantenendosi a distanza di sicurezza. Come per tutti gli incendi, indossare un autorespiratore ad aria fresca ed una attrezzatura completa.

---

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Avviso sulla risposta in caso di versamento:**

**Tecnica di contenimento:** Non applicabile

**Tecnica di pulizia:** Non applicabile

**Procedura per l'evacuazione:** Non applicabile

---

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Gestione:** Nell'utilizzare il prodotto, osservare la generale prassi igienica industriale.

**Conservazione:** Mantenere asciutto il materiale.

**Istruzioni speciali per l'imballaggio:** Non applicabile

**Utilizzazione della sostanza/preparato:** Reagente analitico

---

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

**Dispositivi tecnici di controllo:** Nell'utilizzare il prodotto, osservare le generali prassi d'igiene.

**Attrezzature per la protezione personale:**

**Protezione oculare:** Non applicabile

**Protezione cutanea:** Non applicabile

**Protezione contro l'inalazione:** Non applicabile

**Protezione delle mani:**

**Misure cautelative:** Non applicabile

**Valore limite di soglia:** Non applicabile

*Limite di sicurezza dell'esposizione:* Non applicabile  
*Limiti di esposizione professionale UE:*

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

*Aspetto:* Brown  
*Stato fisico:* Solido  
*Odore:* Nessuno/a  
*pH:* Non applicabile  
*Pressione di vapore:* Non applicabile  
*Densità di vapore (aria = 1):* Non applicabile  
*Punto di ebollizione:* Non applicabile  
*Punto di congelamento:* Non applicabile  
*Punto di infiammabilità:* Non applicabile  
*Metodo di determinazione:* Non applicabile  
*Temperatura di autoaccensione:* Non applicabile  
*Limiti di infiammabilità:*  
*Limite inferiore d'esplosione:* Non applicabile  
*Limiti superiori d'esplosione:* Non applicabile  
*Peso specifico (acqua = 1):* Non applicabile  
*Tasso di evaporazione (acqua = 1):* Non applicabile  
*Contenuto di composti organici volatili:* Non applicabile  
*Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):* Non applicabile  
*Solubilità:*  
*Acqua:* Non applicabile  
*In acido:* Non applicabile  
*In altra sostanza:* Non applicabile  
*Corrosività per i metalli:*  
*Acciaio:* Non applicabile  
*Alluminio:* Non applicabile

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

*Stabilità chimica:* Stabile quando conservato nelle condizioni appropriate.  
*Condizioni da evitare:* Umidità eccessiva  
*Reattività / Incompatibilità:* Non applicabile  
*Decomposizione pericolosa:* Non applicabile  
*Polimerizzazione pericolosa:* Non ha luogo.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Dati sulla tossicologia del prodotto:*  
*LD50:* Non applicabile  
*LC50:* Non applicabile  
*Dati sulla tossicità dermica:* Non applicabile  
*Dati sulla tossicità cutanea ed oculare:* Non applicabile  
*Dati sulle mutazioni:* Non applicabile  
*Dati sugli effetti sulla riproduzione:* Non applicabile  
--  
*Dati sulla tossicologia del prodotto dell'ingrediente:* --  
Non applicabile  
Un ingrediente di questa miscela è: Gruppo 1 IARC: riconosciuto cancerogeno  
Composti esavalenti di cromo

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*Informazioni ecologiche sul prodotto:* --

Non applicabile  
**Informazioni ecologiche sull'ingrediente: --**  
Non applicabile

---

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**AVVISO (eliminazione):** Non applicabile

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**I.C.A.O.:**

**Proper Shipping Name:** Correntemente non regolamentato

--

**Hazard Class:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** NA

**Packing Group:** NA

**I.M.O.:**

**Proper Shipping Name:** Correntemente non regolamentato

--

**Hazard Class:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** NA

**Packing Group:** NA

**A.D.R.:**

**A.D.R. Proper Shipping Name:**

**A.D.R Hazard Class:**

**Subsidiary Risk:**

**A.D.R. UN-Number:**

**Gruppo di confezionamento A.D.R.:**

**Ulteriori informazioni:**

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Stock nazionali:**

**Stato degli stock CEE:**

**Numero CEE:**

**EEC LABEL COPY:**

**Simboli:**

**Frase R:**

**Frase S:**

**Ingredients:** N/A

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Fonit:**

**Utilizzazione della sostanza/preparato:** Reagente analitico

**Sommario delle revisioni:**

---

**Legenda:**

NA - Non applicabile

ND - Non determinato

NV - Non disponibile

w/w - peso/peso

w/v - peso/volume

v/v - volume/volume

*World Headquarters  
Hach Company  
P.O.Box 389  
Loveland, CO USA 80539  
(970) 669-3050*

*Page 5  
Date Printed 10/2/10  
MSDS No:*

**RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE:** Ogni utente è tenuto a leggere attentamente le presenti informazioni e ad incorporarle in programmi di sicurezza presso le sedi individuali, conformemente agli standard ed alla normativa sulla comunicazione dei pericoli.

**LE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE SI BASANO SU DATI CHE SI CONSIDERANO ESATTI. TUTTAVIA, NON ESISTE ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA, RELATIVA ALL'ESATTEZZA DI QUESTI DATI O DEI RISULTATI OTTENIBILI DALL'USO DEI MEDESIMI.**

**HACH COMPANY ©2010**