

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 1 di 9

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Reagente per analisi

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 2 di 9

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
56-81-5	Glicerina			20-30 %
	200-289-5			
73049-73-7	Peptone			20-30 %
	293-426-3			
7772-98-7	Sodio tiosolfato			1-5 %
	231-867-5			
7758-11-4	Potassio fosfato bibasico			1-5 %
	231-834-5			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nessun effetto conosciuto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Il prodotto di per sé non brucia.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna limitazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 3 di 9

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

Non conosciuti. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere la perdita, raccoglietela con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Prassi generale di igiene industriale.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **Ulteriori dati**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

##### **Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

nessun dato disponibile

#### **7.3. Usi finali particolari**

nessun dato disponibile Reagente per analisi

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 4 di 9

**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
56-81-5	Glicerina, nebbie	-	10		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

**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 individuali.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Prassi generale di igiene industriale.

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione &gt; 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione &gt;30 Min.

**Protezione della pelle**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	nessun dato disponibile

**Metodo di determinazione**

Valore pH: nessun dato disponibile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessun dato disponibile

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di scorrimento: nessun dato disponibile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 5 di 9

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: nessun dato disponibile

**Proprieta' esplosive**

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:

nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività:

nessun dato disponibile

Temperatura di accensione:

nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione:

nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore:

nessun dato disponibile

Pressione vapore:

nessun dato disponibile

Densità:

nessun dato disponibile

Densità apparente:

non applicabile

Idrosolubilità:

nessun dato disponibile

**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

solubile (Acido)

Coefficiente di ripartizione:

nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica:

nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

nessun dato disponibile

Densità di vapore:

nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione:

nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test:

nessun dato disponibile

Solvente:

nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non applicabile

nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 6 di 9

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
56-81-5	Glicerina			
	per via orale	DL50 12600 mg/kg	ratto	Gestis
	dermico	DL50 > 18700 mg/kg	su coniglio	IUCLID
7772-98-7	Sodio tiosolfato			
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	ratto	RTECS
7758-11-4	Potassio fosfato bibasico			
	per via orale	DL50 8000 mg/kg	ratto	

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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 per le analisi**

Non conosciuti.

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

**Ulteriori osservazioni**

Non conosciuti.

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 7 di 9

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
56-81-5	Glicerina				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 5000 mg/l	96 h	Carassius auratus (Pesciolino rosso)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 10000 mg/l		Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)	7 d
	Tossicità acuta batterica	(>10000 mg/l)		Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
7772-98-7	Sodio tiosolfato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 24000 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Buzzacchiotto)	IUCLID

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
56-81-5	Glicerina				
	Biodegradabilità, OECD TG 301	63%	14		
	Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.				
	Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	870 mg/g	5		
	Ossigeno chimico richiesto (COD)	1160 mg/g			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
56-81-5	Glicerina	-1,76
7772-98-7	Sodio tiosolfato	-4,35

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 8 di 9

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

### Trasporto per nave (IMDG)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

### Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316  
Confezioni chimiche, classe 9/11

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

#### Ulteriori dati

Revisione:

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2432509 BART™ Tester, Slime-Forming Bacteria**

Data di revisione: 11.07.2016

N. del materiale: 2432509

Pagina 9 di 9

**Regolamentazione nazionale****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 1- 16

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 11.07.2016

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*