

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**Articolo numero:** CL06**Numero di registrazione** Miscela - numeri di registrazione dei componenti, vedere il Capitolo 3**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Germania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Informazioni fornite da:** Department Health, Safety and Environment**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**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 conformemente al regolamento CLP.

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile****2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Ulteriori dati:**

-

**2.3 Altri pericoli**

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:** non applicabile

(continua a pagina 2)

IT

**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology****Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua e sapone acido.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con acqua corrente. In caso di sintomi consultare il medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

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

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

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

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

La combustione può provocare esalazioni di:

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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**

Mantenere pulito i contenitori, le attrezzature e luogo di lavoro.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere dagli effetti della luce.

**Temperatura di conservazione raccomandata:**

15 - 25 °C

**7.3 Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 3)

**8.2 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.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Filtro P1  
Con la polvere

**Protezione delle mani:****Guanti protettivi**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrile, spessore:  $\geq 0,11$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$

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

**Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore:  $\geq 0,11$  mm

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

(continua a pagina 5)



**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

##### Aspetto:

Forma:	Solido
Colore:	Giallognolo
Odore:	simile al peptone
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile

valori di pH (40 g/l) a 20 °C: 7,2

##### Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gassoso): Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di accensione: 390 °C

Temperatura di decomposizione: Nessuna informazione disponibile.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

##### Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.

Tensione di vapore: Nessuna informazione disponibile.

Densità:	Non definito.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile

Solubilità in/Miscibilità con acqua a 100 °C: 40 g/l Solubile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

##### Viscosità:

Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai preparati organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 5)

**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile

**10.5 Materiali incompatibili:**

Nessuna informazione disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Nessuna informazione disponibile.

**sugli occhi:**

Nessuna informazione disponibile

**Dopo inalazione:**

Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessuna informazione disponibile

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessuna informazione disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Addizionale informazioni tossicologiche**

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

**Altre informazioni**

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:**

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

#### 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.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**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

#### 14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

**Marine pollutant:** No

(continua a pagina 8)

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



Stampato il: 17.10.2014

Numero versione 2

Revisione: 17.10.2014

**Denominazione commerciale: Brilliant Green Bile Broth, DIN 10172, for microbiology**

(Segue da pagina 7)

<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR Osservazioni:</b>	Non soggetto a regolamentazioni di trasporto.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Disposizioni nazionali:

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

#### 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.

**Scheda rilasciata da:** Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

**Interlocutore:** Herr Heine

#### Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

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

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)