

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva 1907/2006/CE



LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe

Versione 1.

Pagina 1/5

Data di elaborazione 22.10.2008

Data di stampa 27.01.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale: LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe
Art. No.: 04991885001
Uso previsto: Uso di laboratorio

Società: Roche Diagnostics SpA
Italia
Viale G.B.Stucchi 110
20052 Monza
E-Mail: giorgio.molteni@roche.com
Telefono: 03928171
Telefax: 0392817247

-: -
-
-

In caso di emergenza: Centro Antiveneni di Milano 02-66101029

- -
- -

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente

Attualmente non sussistono informazioni o indicazioni di proprietà pericolose

E' opportuno osservare le precauzioni abituali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Nota: Leggermente pericoloso per l'acqua

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti

LightCycler 480 RNA Master: 5 pezzo/i

Etichettatura: non necessaria.

Non contiene sostanze pericolose in concentrazioni tali da dover essere dichiarate.

Manganese acetate, 50 mM: 1 pezzo/i

Etichettatura: non necessaria.

Ingredienti 1,2 % Manganese(II)-acetato tetraidrato; No. CAS 6156-78-1
Etichettatura: Xi ; R36/37/38; S26-S36

Acqua: 5 pezzo/i

Etichettatura: non necessaria.

Non contiene sostanze pericolose in concentrazioni tali da dover essere dichiarate.

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva 1907/2006/CE



LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe

Versione 1.

Pagina 2/5

Data di elaborazione 22.10.2008

Data di stampa 27.01.2010

Ingredienti 100 % Acqua; No. CAS 7732-18-5
Etichettatura: non necessaria.

Enhancer: 1 pezzo/i

Etichettatura: non necessaria.

Non contiene sostanze pericolose in concentrazioni tali da dover essere dichiarate.

Ingredienti 50 % Glicerolo; No. CAS 56-81-5
Etichettatura: non necessaria.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: Portare l'infortunato all'aperto, in caso di malessere consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare la pelle a fondo con acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti, consultare un medico.

Ingestione: Consultare un medico.

Note per il medico: Trattamento sintomatico da parte di un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: Nessuna restrizione.

Decomposizione: Non si formano gas nocivi per la salute in quantità pericolose.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure da adottare dopo il versamento: Diluire i liquidi fuoriusciti con molta acqua e assorbire.

Agente assorbente: Nessuna limitazione.

Misure per la limitazione dei danni: Non sono necessarie misure particolari per limitare il danno.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Il prodotto di per sé non brucia. Nessuna esigenza particolare.

Stoccaggio: a -25~-15°C |-13~ 5°F.

Non conservare insieme a: Nessuna restrizione.

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva 1907/2006/CE



LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe

Versione 1.

Data di elaborazione 22.10.2008

Pagina 3/5

Data di stampa 27.01.2010

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Enhancer

Glicerolo

MAK: valore massimo 50 mg/m³
ammisibile per l'aria sul luogo
di lavoro (Germania):

Protezione individuale

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesta attrezzatura di protezione respiratoria personale.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi

Protezione delle mani: Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici.

Misure di igiene: Lavare le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

LightCycler 480 RNA Master

Forma fisica: Liquido
Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Manganese acetate, 50 mM

Forma fisica: Liquido
Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Acqua

Forma fisica: Liquido
Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Enhancer

Forma fisica: Liquido
Miscibilità con acqua: Completamente miscibile
pH: 8,0

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose: Nessuna nelle condizioni normali di utilizzo
Prodotti di decomposizione pericolosi: Solo in piccole concentrazioni

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva 1907/2006/CE



LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe

Versione 1.

Pagina 4/5

Data di elaborazione 22.10.2008

Data di stampa 27.01.2010

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Enhancer

Glicerolo

Tossicità orale:	LD50 ratto 12.600 mg/kg LD50 topo 4.090 mg/kg LD50 porcellino d'India 7.750 mg/kg
Tossicità per inalazione:	LC50 ratto 1 h > 570 mg/m ³ (1 h)
Tossicità (contatto cutaneo):	LD50 coniglio > 10.000 mg/kg
Tossicità (altro):	LD50 sottocutanea ratto 100 mg/kg LD50 sottocutanea topo 91 mg/kg LD50 intravenosa ratto 5.566 mg/kg LD50 intravenosa topo 4.250 mg/kg LD50 intraperitoneale ratto 4.420 mg/kg LD50 intraperitoneale topo 8.700 mg/kg

Informazioni tossicologiche sul prodotto

Finora non sono stati resi noti casi d'intossicazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Classe di rischio per l'acqua: 1 Leggermente pericoloso per l'acqua
Classificazione secondo le normative tedesche (allegato 4 VwVwS)

Enhancer

Glicerolo

Tossicità per i pesci :	LC50 Leuciscus idus > 10.000 mg/l LC50 Carassius auratus (Pesce rosso) > 5.000 mg/l (2 d)
Tossicità per le alghe :	IC5 Scenedesmus quadricauda > 10.000 mg/l (168 h)
Tossicità per i batteri:	EC5 Pseudomonas putida > 10.000 mg/l (16 h)
Tossicità per daphnia:	EC50 Daphnia magna > 10.000 mg/l (24 h)
Valore log P (o/W):	-2,66
Biodegradabilità:	> 60 % 28 d Test in flacone chiuso 71 % 5 d Metodo BSB 95 % DOC (domanda di ossigeno chimico)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Via di smaltimento:	Le quantità residue possono essere eliminate nelle acque reflue rispettando i limiti ufficiali.
Smaltimento delle confezioni vuote:	Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso circuiti locali di eliminazione o riciclaggio.

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva 1907/2006/CE



LightCycler480 RNA Master Hydrol.Probe

Versione 1.

Data di elaborazione 22.10.2008

Pagina 5/5

Data di stampa 27.01.2010

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non è soggetto alle normative vigenti sul trasporto dei prodotti pericolosi (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo le direttive CE

Nota: Questo prodotto non deve essere etichettato secondo le Direttive 67/548/CE e 99/45.

Normative nazionali

Normativa tedesca BetriebssicherheitsVO: Non è soggetto alle normative tedesche sulla sicurezza nella produzione (in precedenza normative sui liquidi infiammabili).

-

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Le informazioni di questo documento sono da ritenersi corrette sulla base dello stato delle nostre conoscenze, ma vengono fornite senza alcuna garanzia. Il destinatario del nostro prodotto è tenuto all'osservanza di qualsiasi legge o direttiva in vigore.