

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained**Articolo numero:** T852**Numero di registrazione**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

2 Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS07

Avvertenza Attenzione**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 1)

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.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 | solfato di sodio e dodecile ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R37/38-41; ☒ F R11 ☒ Flam. Sol. 2, H228; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-< 5% |
|------------------------------------|--|--------|

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di sintomi consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritanti

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained**

(Segue da pagina 2)

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio può liberare 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.

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

Evitare il contatto con gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

Asciugare con materiale assorbente (piccole perdite con panno assorbente) ed eliminare.

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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 in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Tenere il recipiente ben chiuso.

Temperatura di conservazione raccomandata: -20 °C**7.3 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.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 3)

8.1 Parametri di controllo

| | |
|--|--|
| Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: | |
| 57-50-1 saccarosio, puro | |
| TWA | Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ |
| A4 | |

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

Evitare il contatto con gli occhi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

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:



Non necessario.

Protezione delle mani:



Guanti protettivi

I guanti sono raccomandati per il contatto continuo.

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.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level ≤ 6

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

Protezione degli occhi:



Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo

Indumenti di protezione

(continua a pagina 5)



Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma: | Liquido |
| Colore: | Blu |
| Odore: | Inodore |
| Soglia olfattiva: | Nessuna informazione disponibile |

valori di pH a 20 °C: 6,8

Cambiamento di stato

| | |
|---|-----------------------------------|
| Temperatura di fusione/ambito di fusione: | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: | Nessuna informazione disponibile. |

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gassoso): Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di accensione: Nessuna informazione disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessuna informazione disponibile.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Inferiore: | Nessuna informazione disponibile. |
| Superiore: | Nessuna informazione disponibile. |
| Proprietà comburenti | Nessuna informazione disponibile. |

Tensione di vapore a 20 °C: ~ 23 hPa

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Densità a 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| Densità del vapore | Nessuna informazione disponibile. |
| Velocità di evaporazione | Nessuna informazione disponibile |

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Nessuna informazione disponibile.

Viscosità:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Dinamica: | Nessuna informazione disponibile. |
| Cinematica: | Nessuna informazione disponibile. |

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere sezione 10.3

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

(continua a pagina 6)



Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 5)

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento (decomposizione).

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

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:**

Il contatto ripetuto o prolungato può causare irritazione della pelle.

sugli occhi:

Irritazione

Dopo inalazione:

Nessuna irritazione

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

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

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Pericolo in caso di aspirazione:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

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.

Altre 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.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità**Tossicità acquatica:**

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

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 6)

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 Non applicabile.**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

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.

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 trasportoADR, 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**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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



Stampato il: 15.11.2013

Numero versione 2

Revisione: 15.11.2013

Denominazione commerciale: ROTI®-MARK PRESTAINED, Protein marker, prestained

(Segue da pagina 7)

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR
Osservazioni:

Non soggetto a regolamentazioni di trasporto.

UN "Model Regulation":

-

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.

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.

Fraasi rilevanti

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R11 Facilmente infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Interlocutore: Frau Weckemann

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 Organization

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**