

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**Articolo numero:** NE13**Numero CAS:**

94-13-3

**Numeri CE:**

202-307-7

**Numero di registrazione** 01-2119969462-29-XXXX**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

**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**Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione della sostanza o della miscela**

La sostanza non è classificata conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** non applicabile**Ulteriori dati:** Nota, non ancora completamente testato.**Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta GHS** non applicabile**Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Ulteriori dati:**

-

**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.

(continua a pagina 2)

-CH-

**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 1)

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

94-13-3 4-idrossibenzoato di propile

**Numero/i di identificazione****Numeri CE:** 202-307-7**Formula:** C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>**Massa molare [g/mol]:** 180,21**4 Misure di primo soccorso****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.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

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

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere asciutta, a getto d'acqua spruzzo, Schiuma.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

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

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

Con forte riscaldamento miscela esplosiva con aria fattibile.

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

La combustione può provocare esalazioni di:

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

(Segue da pagina 2)

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

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

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

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

**Precauzioni ambientali:**

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

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**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****Precauzioni per la manipolazione sicura**

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

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

Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

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

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo asciutto.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** Secondo il disciplinare di produzione.**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.

**Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Non Necessario.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

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



Stampato il: 30.07.2014

Numero versione 4

Revisione: 30.07.2014

**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 3)

**DNEL****Operaio**

<b>A lungo termine - Effetti sistemici:</b>		
Cutaneo	DNEL	24,4 mg/kg (operaio)
Per inalazione	DNEL	57,6 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**Utente**

<b>A lungo termine - Effetti sistemici:</b>		
Orale	DNEL	4,1 mg/kg (utente)
Cutaneo	DNEL	10,2 mg/kg (utente)
Per inalazione	DNEL	14,2 mg/m <sup>3</sup> (utente)

**PNEC**

PNEC	0,0375 mg/kg (Suolo)
	0,00064 mg/l (Acqua di mare)
	0,0206 mg/kg (Sedimento acqua di mare)
	0,2065 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)
	0,0064 mg/l (Acqua dolce)
	0,064 mg/l (Rilascio sporadica)

**Ulteriori indicazioni:**

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

**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 e la pelle.

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:**

In caso di polveri: Respiratore, Filtro P1

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 4)

**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  $\leq 6$ 

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:  $\geq 0,11$  mmValore per la permeazione: Level  $\leq 6$ **Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:** Polvere cristallina**Colore:** Bianco**Odore:** Quasi inodore**Soglia olfattiva:** Non definito.**valori di pH:** Nessuna informazione disponibile.**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 96-98 °C**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Nessuna informazione disponibile.**Punto di infiammabilità:** 180 °C**Infiammabilità (solido, gassoso):** Nessuna informazione disponibile.**Temperatura di accensione:** > 600 °C**Temperatura di decomposizione:** Nessuna informazione disponibile.**Autoaccensione:** Nessuna informazione disponibile.**Pericolo di esplosione:** Non classificato come esplosivo.**Limiti di infiammabilità:****Inferiore:** Nessuna informazione disponibile.**Superiore:** Nessuna informazione disponibile.**Proprietà comburenti** Nessuna informazione disponibile.**Tensione di vapore:** Nessuna informazione disponibile.**Densità:** Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 5)

<b>Densità apparente a 20 °C:</b>	~350 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densità del vapore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 25 °C:</b>	0,4 g/l
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	3,04 log POW (exp. (TOXNET))
<b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cinematica:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

### 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.

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

### Stabilità chimica

#### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

#### Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Agenti ossidanti forti

#### Condizioni da evitare

Forte riscaldamento

Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico.

#### Materiali incompatibili:

Nessuna informazione disponibile.

#### Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

## 11 Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

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

#### Sintomi specifici negli esperimenti su animali:

Test su irritazione cutanea e oculare (conigli) : lieve irritazione.

#### Irritabilità primaria:

##### sulla pelle:

Lieve irritazione

##### sugli occhi:

Lieve irritazione.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 6)

**Dopo inalazione:**

Dopo l'inalazione della polvere:  
Sintomi di irritazione al tratto respiratorio.

**Sensibilizzazione:**

Possibile sensibilizzazione in persone predisposte.

**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

**Tossicità****Tossicità acquatica:**

<b>Tossicità ai pesci:</b>	
LC <sub>50</sub>	6,4 mg/l/96 h (Danio rerio) (OECD-203)
<b>Tossicità per le dafnie:</b>	
EC50	15,4 mg/l/48 h (Daphnia magna) (Lit.)
<b>Tossicità delle alghe:</b>	
IC50	16 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-201)

**Persistenza e degradabilità**

Biodegradazione: > 90% OECD-301D

**Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Potenziale di bioaccumulo**

In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.

**Mobilità nel suolo****Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

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

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)



**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

**vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 7)

**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

<b>Numero ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	non applicabile
<b>Gruppo di imballaggio</b>	
ADR, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Pericoli per l'ambiente:</b>	
Marine pollutant:	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
ADR	
Osservazioni:	Non soggetto a regolamentazioni di trasporto.
UN "Model Regulation":	-

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)



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



Stampato il: 30.07.2014

Numero versione 4

Revisione: 30.07.2014

**Denominazione commerciale: 4-HYDROXYBENZOIC ACID PROPYL ESTER ROTI®STAR Primary Standard**

(Segue da pagina 8)

**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:** 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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)