

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC

Articolo numero: 6495

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'Art. 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**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

Ulteriori dati: Nota, non ancora completamente testato.

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.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC

(Segue da pagina 1)

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

Il prodotto non contiene la salute o per l'ambiente, le sostanze comunità di esposizione sul posto di lavoro limiti di cui sopra nella direttiva 1999/45/CE e del regolamento (CE)1272/2008 n limiti di concentrazione stabiliti.

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****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 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 sintomi consultare il medico.

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.

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

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)**
ROTICHROM® HPLC

(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 possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Ossido d'azoto (NO₂)

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.

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare la formazione di polvere.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

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.

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

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dagli effetti della luce.

Temperatura di conservazione raccomandata: - 20 °C

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC**

(Segue da pagina 3)

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.

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.

8.2 Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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:

In caso di polveri: filtro antiparticolato
Filtro P1

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 guantiGomma 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 guantiValore per la permeazione: Level ≤ 6

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

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC**

(Segue da pagina 4)

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 ≤ 6

Protezione degli occhi:



Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo

Indumenti di protezione

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:

Polvere cristallina

Colore:

Incolore

Odore:

Inodore

Soglia olfattiva:

Nessuna informazione disponibile

valori di pH:

Nessuna informazione disponibile.

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:

Nessuna informazione disponibile

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:

Nessuna informazione disponibile.

Punto di infiammabilità:

Nessuna informazione disponibile.

Inflammabilità (solido, gassoso):

Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di accensione:

Nessuna informazione disponibile

Temperatura di decomposizione:

Nessuna informazione disponibile.

Autoaccensione:

Nessuna informazione disponibile.

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:

Nessuna informazione disponibile.

Densità:

Densità relativa

Nessuna informazione disponibile

Densità del vapore

Nessuna informazione disponibile.

Velocità di evaporazione

Nessuna informazione disponibile

Solubilità in/Miscibilità con

acqua:

difficile solubile

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 6)



Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC

(Segue da pagina 5)

Viscosità:	
Dinamica:	Nessuna informazione disponibile.
Cinematica:	Nessuna informazione disponibile.
Tenore del solvente:	
Contenuto solido:	100,0 %
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

Reazione esotermica con:

Agenti ossidanti forti

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

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.

Sintomi specifici negli esperimenti su animali:

Nessuna informazione disponibile.

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.

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC

(Segue da pagina 6)

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di 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.

Addizionale informazioni tossicologiche

Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni

Le proprietà tossicologiche del prodotto non sono state completamente studiate. Proprietà dannose non possono essere escluse.

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.

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.

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.

(continua a pagina 8)

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



Stampato il: 11.09.2013

Numero versione 1

Revisione: 11.09.2013

Denominazione commerciale: Hyperforin/Adhyperforin dicyclohexylammonium salt (mixture 4:1)
ROTICHROM® HPLC

(Segue da pagina 7)

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
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.
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.

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

Interlocutore: Herr Dr. Hagel

Abbreviazioni e acronimi:

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**