

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** ROTI®-SEP 1077

**Articolo numero:** 0642

**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

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

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Xn; Sensibilizzante

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

### 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



GHS08

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Sodium amidotrizoate dihydrat

#### Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Consigli di prudenza

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: ROTI®-SEP 1077**

(Segue da pagina 1)

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**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: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

737-31-5	Sodium amidotrizoate dihydrat	3-<10%
	☒ Xn R42/43	
	☒ Resp. Sens. 1, H334; ☒ Skin Sens. 1, H317	

**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:**

Assicurare l'apporto di aria fresca.

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua.

In caso di sintomi consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare gli occhi aperti e sciacquare con acqua per precauzione.

**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**

Manifestazioni allergiche

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

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)



**Denominazione commerciale: ROTI®-SEP 1077**

(Segue da pagina 2)

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

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

**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 può liberare vapori pericolosi.

### 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

Garantire una ventilazione sufficiente.

### 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 una 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:** +4 °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®-SEP 1077**

(Segue da pagina 3)

**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:**

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

Evitare contatti prolungati e intensi con 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:**

Se utilizzato correttamente non è necessario.

**Protezione delle mani:**

I guanti sono raccomandati per il contatto continuo.

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

(continua a pagina 5)



**Denominazione commerciale: ROTI®-SEP 1077**

(Segue da pagina 4)

**Protezione del corpo**  
Indumenti di protezione

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

#### Aspetto:

**Forma:**

Liquido

**Colore:**

Incolore

**Odore:**

Quasi inodore

**Soglia olfattiva:**

Nessuna informazione disponibile

**valori di pH a 20 °C:**

~ 7

#### Cambiamento di stato

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 100 °C

**Punto di infiammabilità:**

Nessuna informazione disponibile.

**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:**

Nessuna informazione disponibile.

**Densità a 20 °C:**

1,08 g/cm<sup>3</sup>

**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

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.2 Stabilità chimica

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale: ROTI®-SEP 1077**

(Segue da pagina 5)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Forte riscaldamento

**10.5 Materiali incompatibili:**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

nessuna informazione disponibile.

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****737-31-5 Sodium amidotrizoate dihydrat**Orale | LD<sub>50</sub>\* > 7000 mg/kg (ratto) (TOXNET)**Sintomi specifici negli esperimenti su animali:****Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Il contatto ripetuto o prolungato può causare irritazione della pelle.

**sugli occhi:**

Con esposizione intensa, irritazione possibile.

**Dopo inalazione:**

I vapori possono essere irritanti.

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione se inalato.

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**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.

**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: ROTI®-SEP 1077**

(Segue da pagina 6)

## 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.

## 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: 07.03.2014

Numero versione 1

Revisione: 07.03.2014

**Denominazione commerciale: ROTI®-SEP 1077**

(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>UN "Model Regulation":</b>	-

### 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.

**Frasi rilevanti**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

**Interlocutore:** Frau Weckemann

**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)

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**