

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Queste informazioni non sono disponibili.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo e-mail Persona : msds.eckart@altana.com  
responsabile/redattore

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea , Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi , Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



**ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber**

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

|                         |   |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
| Avvertenza              | : | Pericolo                                    |  |
| Indicazioni di pericolo | : | H315<br>H318                                | Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.   |
| Consigli di prudenza    | : | <b>Prevenzione:</b><br>P264<br>P280<br>P280 | Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>Indossare proteggere gli occhi/ il viso.<br>Indossare guanti.   |
|                         |   | <b>Reazione:</b><br>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. |
|                         |   | P332 + P313                                 | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
97468-33-2 acido fosforico, mono- e bis(C16-20-ramificati e lineari alchil) esteri

**Etichettatura aggiuntiva:**

EUH208 Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazole mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone; Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico     | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione | Classificazione (67/548/CEE) | Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) | Concentrazion e [%] |
|------------------|--|------------------------------|---|---------------------|
| alluminio        | 7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45 | F; R11                       | Flam. Sol. 1; H228                              | >= 50 - <= 100      |
| acido fosforico, | 97468-33-2                                 | C; C; R34                    | Skin Corr. 1B;                                  | >= 1 - < 5          |

**ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber**

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

|  |  |        |  |             |
|--|--|--------|--|-------------|
| mono- e bis(C16-20-ramificati e lineari alchil) esteri | 306-986-1                                |        | H314                                     |             |
| etanolo  | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 3 - < 10 |

Per il testo completo delle frasi R citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Queste informazioni non sono disponibili.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Non lavare con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare formazione di particelle respirabili. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali specifici

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: short term – local effects

Valore: 1900 mg/m<sup>3</sup>

**ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber**

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Lavoratori  
 Via di esposizione: Contatto con la pelle  
 Potenziali conseguenze sulla salute: long term – systemic effects  
 Valore: 343 mg/kg

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Lavoratori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: long term – systemic effects  
 Valore: 950 mg/m3

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: short term – local effects  
 Valore: 950 mg/m3

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Ingestione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: long term – systemic effects  
 Valore: 87 mg/kg

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Contatto con la pelle  
 Potenziali conseguenze sulla salute: long term – systemic effects  
 Valore: 206 mg/kg

**DNEL:**

etanolo (64-17-5)

Usò finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: long term – systemic effects  
 Valore: 114 mg/m3

**PNEC:**

etanolo (64-17-5)

:  
 Suolo  
 Valore: 0,63 mg/kg

**PNEC:**

etanolo (64-17-5)

:  
 Acqua dolce

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   |   | Valore: 0,96 mg/l                             |
| <b>PNEC:</b>      | : |   |
| etanolo (64-17-5) | : | Sedimento di acqua dolce<br>Valore: 3,6 mg/kg |
| <b>PNEC:</b>      | : |   |
| etanolo (64-17-5) | : | Acqua di mare<br>Valore: 0,79 mg/l            |
| <b>PNEC:</b>      | : |   |
| etanolo (64-17-5) | : | Sedimento marino<br>Valore: 2,9 mg/kg         |
| <b>PNEC:</b>      | : |   |
| etanolo (64-17-5) | : | STP<br>Valore: 580 mg/l                       |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

#### Protezione della pelle e del corpo

: Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

**ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber**

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Aspetto  | : solido                          |
| Colore   | : nessun dato disponibile         |
| Odore  | : caratteristico/a                |
| pH   | : nessun dato disponibile         |
| Punto di congelamento                          | : nessun dato disponibile         |
| Punto/intervallo di ebollizione                | : 100 °C                          |
| Punto di infiammabilità.                       | : nessun dato disponibile         |
| Densità apparente                              | : nessun dato disponibile         |
| Infiammabilità (solidi, gas)                   | : Il prodotto non è infiammabile. |
| Autoinfiammabilità                             | : nessun dato disponibile         |
| Limite superiore di esplosività                | : nessun dato disponibile         |
| Limite inferiore di esplosività                | : nessun dato disponibile         |
| Tensione di vapore                             | : nessun dato disponibile         |
| Densità  | : 2,18 g/cm <sup>3</sup>          |
| Idrosolubilità                                 | : nessun dato disponibile         |
| Solubilità in altri solventi                   | : nessun dato disponibile         |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : nessun dato disponibile         |
| Temperatura di autoaccensione                  | : nessun dato disponibile         |
| Decomposizione termica                         | : nessun dato disponibile         |
| Viscosità, dinamica                            | : nessun dato disponibile         |
| Viscosità, cinematica                          | : nessun dato disponibile         |
| Tempo di flusso                                | : nessun dato disponibile         |

**9.2 Altre informazioni**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) | : nessun dato disponibile |
| Sostanze auto-surriscaldanti                                | : nessun dato disponibile |



## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

Calore di combustione : nessun dato disponibile  
Sensibilità all'urto : nessun dato disponibile  
Tensione superficiale : nessun dato disponibile

Conducibilità : nessun dato disponibile  
Punto di sublimazione : nessun dato disponibile  
Peso Molecolare : nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Altre informazioni : nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Componenti:

**7429-90-5 :**

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

Tossicità acuta per inalazione : CL50 ratto: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto

Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto

Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

nessun dato disponibile

### Toxicity to reproduction/fertility

nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

nessun dato disponibile

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

### Ulteriori informazioni

**Prodotto**

nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : nessun dato disponibile

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

:

**IATA**

: Non autorizzato per il trasporto

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

:

Non autorizzato per il trasporto

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

Merci non pericolose

**IATA** : Non autorizzato per il trasporto

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

**(Cargo)** : Non autorizzato per il trasporto

**(Passeggero)** : Non autorizzato per il trasporto

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Frasi-R

R11 Facilmente infiammabile.  
R34 Provoca ustioni.

## ROTOVARIO Aqua 622 042 Silber

Versione 1.1

Data di revisione 09.07.2014

Data di stampa 20.11.2018

---

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.              |
| H228 | Solido infiammabile.                                   |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                     |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.