

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Téléphone : +499152770  
Téléfax : +499152777008  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation cutanée , Catégorie 2 H315: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves , Catégorie 1 H318: Provoque des lésions oculaires graves.

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

Mention d'avertissement	:	Danger	
Mentions de danger	:	H315 H318	Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b> P264  P280	Se laver la peau soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
		<b>Intervention:</b> P305 + P351 + P338	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b> rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
		P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
		P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
		<b>Elimination:</b> P501	Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

97468-33-2 acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20)

### Etiquetage supplémentaire:

EUH208 Contient: mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1), 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)isothiazole mixt. with 2-Méthyl-3(2H)isothiazolone; Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Pas d'information disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

**ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber**

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
aluminium	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20)	97468-33-2 306-986-1	C; C; R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5
éthanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**SECTION 4: Premiers secours**
**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ces informations ne sont pas disponibles.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ces informations ne sont pas disponibles.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Ces informations ne sont pas disponibles.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la : Éviter que le produit arrive dans les égouts.

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

---

protection de l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
-------------------------------	---

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Ne pas rincer à l'eau. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
-----------------------	---

### 6.4 Référence à d'autres sections

Ces informations ne sont pas disponibles.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	: Éviter la formation de particules respirables. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Éviter la formation de poussière.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
Autres données	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

Ces informations ne sont pas disponibles.

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m3	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
aluminium	7429-90-5	VME (poudre)	5 mg/m3	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m3	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites réglementaires contraignantes			
aluminium	7429-90-5	VME (Fraction alvéolaire)	5 mg/m3	2012-07-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites réglementaires contraignantes			
aluminium	7429-90-5	VME	5 mg/m3	2012-05-10	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
éthanol	64-17-5	VME	1.000 ppm 1.900 mg/m3	2005-02-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			
éthanol	64-17-5	VLCT (VLE)	5.000 ppm 9.500 mg/m3	2005-02-01	FR VLE
Information supplémentaire		Valeurs limites indicatives			

#### DNEL:

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: short term – local effects Valeur: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects Valeur: 343 mg/kg
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects Valeur: 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: short term – local effects Valeur: 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Ingestion Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects Valeur: 87 mg/kg
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects Valeur: 206 mg/kg
<b>DNEL:</b> éthanol (64-17-5)	Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: long term – systemic effects Valeur: 114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	: Sol Valeur: 0,63 mg/kg
<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	: Eau douce Valeur: 0,96 mg/l

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	:	Sédiment d'eau douce Valeur: 3,6 mg/kg
<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	:	Eau de mer Valeur: 0,79 mg/l
<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	:	Sédiment marin Valeur: 2,9 mg/kg
<b>PNEC:</b> éthanol (64-17-5)	:	STP Valeur: 580 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux	:	Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
Protection des mains	:	
Remarques	:	L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.
Protection de la peau et du corps	:	Tenue de protection étanche à la poussière Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux	:	Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
-------------------	---	--



**ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber**

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	: solide
Couleur	: argent
Odeur	: caractéristique
pH	: donnée non disponible
Point de congélation	: donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: 100 °C
Point d'éclair	: donnée non disponible
Masse volumique apparente	: donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Auto-inflammabilité	: donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: donnée non disponible
Pression de vapeur	: donnée non disponible
Densité	: 2,18 gcm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité	: donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: donnée non disponible
Décomposition thermique	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
Temps d'écoulement	: donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

donnée non disponible

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

---

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : donnée non disponible

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : donnée non disponible

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Autres informations : donnée non disponible

---

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

##### Composants:

##### **7429-90-5 :**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 rat: > 5 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Atmosphère de test: poussières/brouillard

##### **64-17-5 :**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 souris: 3.450 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

DL50 rat: 7.060 mg/kg

DL50 lapin: 6.300 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 rat: 20.000 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 rat: > 2.000 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit

Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

donnée non disponible

### Cancérogénicité

donnée non disponible

### Toxicity to reproduction/fertility

donnée non disponible

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

donnée non disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

donnée non disponible

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

---

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

donnée non disponible

### Toxicité par aspiration

donnée non disponible

### Information supplémentaire

#### Produit

donnée non disponible

---

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique : donnée non disponible

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

supplémentaire

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Le code européen des déchets : 12 01 04 - fines et poussières de métaux non ferreux

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

:

**IATA**

: N'est pas autorisé au transport

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

:

N'est pas autorisé au transport

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

### ADR

Marchandise non dangereuse

### IMDG

Marchandise non dangereuse

### IATA

: N'est pas autorisé au transport

### 14.4 Groupe d'emballage

#### ADR

Marchandise non dangereuse

#### IMDG

Marchandise non dangereuse

#### IATA

**(Cargo)**

: N'est pas autorisé au transport

**(Passager)**

: N'est pas autorisé au transport

### 14.5 Dangers pour l'environnement

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

donnée non disponible

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Interdiction/Restriction

Liste de Substances Extrêmement Préoccupantes  
Candidates à la Procédure d'Autorisation

: Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

## ROTOVARIO Aqua 622 022 Silber

Version 1.0

Date de révision 06.11.2014

Date d'impression 20.11.2018

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

donnée non disponible

## SECTION 16: Autres informations

### Texte complet pour phrases R

R11	Facilement inflammable.
R34	Provoque des brûlures.

### Texte complet pour phrase H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.