

## SAFETY DATA SHEET

Reference: **PRLR-491**

- (EN)** Safety data sheet  
*Reagent ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg/l)*
- (FR)** Fiche de données de sécurité  
*Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)*
- (ES)** Ficha de datos de seguridad  
*Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)*
- (PT)** Ficha de dados de segurança  
*Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)*
- (IT)** Scheda di Dati di Sicurezza  
*Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)*
- (NL)** Veiligheidsinformatieblad  
*Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)*

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 26/03/2018 Version: 1.0

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)  
Product code : PRLR-491

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Reagent for water analysis

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +49 (0) 89 - 19240

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazardous ingredients : Sulfuric acid  
Precautionary statements (CLP) : P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

#### 2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Sulfuric acid	(CAS-No.) 7664-93-9 (EC-No.) 231-639-5 (EC Index-No.) 016-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

##### Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits
Sulfuric acid	(CAS-No.) 7664-93-9 (EC-No.) 231-639-5 (EC Index-No.) 016-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Full text of H-statements: see section 16

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth out with water.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation or asthma-like symptoms. Cough.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: Irritation to throat and respiratory system.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Eyewash bottle with clean water.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic vapours are released.

#### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Wear a self contained breathing apparatus. Body protection. Safety glasses.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : See Heading 8.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Keep upwind.

##### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Do not allow contact with water.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Prevent spillage from spreading by using sand or earth.
Other information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Ensure good ventilation of the work station.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep cool. Store in a well-ventilated place. Store in a closed container.
Packaging materials	: Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place away from combustible materials.

#### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals. Reagent for water analysis.

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Sulfuric acid (7664-93-9)		
EU	Local name	Sulphuric acid (mist)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
France	Local name	Acide sulfurique
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
France	Note (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Germany	Local name	Schwefelsäure
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Germany	Remark (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italy	Local name	Acido solforico (nebulizzazione)
Italy	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Local name	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Spain	Local name	Ácido sulfúrico
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Spain	Notes	<p>az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).</p>
United Kingdom	Local name	Sulphuric acid
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> mist
United Kingdom	Remark (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

#### 8.2. Exposure controls

##### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

##### Hand protection:

protective gloves

Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
Disposable gloves					EN 374

##### Eye protection:

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Chemical goggles or safety glasses. Eyewash bottle with clean water

### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Solution.
Colour	: Colourless.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: 2
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Miscible.
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Conditions to avoid

Heat.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Oxidizing agent.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Toxic vapours are released.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Sulfuric acid (7664-93-9)	
LD50 oral rat	2140 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Not classified pH: 2
Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 2
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Not classified
Chronic aquatic toxicity	: Not classified

### 12.2. Persistence and degradability

Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)	
Persistence and degradability	Product is biodegradable.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)	
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation.

### 12.4. Mobility in soil

Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)	
Ecology - soil	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)	
This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII	

### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects	: Toxic to the soil environment. Toxic to aquatic organisms.
-----------------------	--

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste)	: Disposal must be done according to official regulations.
------------------------------	--

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: Not regulated
UN-No. (IMDG)	: Not regulated
UN-No. (IATA)	: Not regulated
UN-No. (ADN)	: Not regulated
UN-No. (RID)	: Not regulated

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: Not regulated
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not regulated
Proper Shipping Name (IATA)	: Not regulated
Proper Shipping Name (ADN)	: Not regulated
Proper Shipping Name (RID)	: Not regulated

# Reagent ID 49 / Silica LR N°1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not regulated

#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not regulated

#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not regulated

#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not regulated

#### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not regulated

### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not regulated

Packing group (IMDG) : Not regulated

Packing group (IATA) : Not regulated

Packing group (ADN) : Not regulated

Packing group (RID) : Not regulated

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

Not regulated

#### - Transport by sea

Not regulated

#### - Air transport

Not regulated

#### - Inland waterway transport

Not regulated

#### - Rail transport

Not regulated

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	Sulfuric acid
3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Sulfuric acid

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

# Reagent ID 49 / Silica LR N<sup>o</sup>1(0 - 5 mg/l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to AwSV, Annex 1)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

#### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Sulfuric acid is listed  
SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1A
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.

SDS EU (REACH Annex II)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*



# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 26/03/2018 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)  
Code du produit : PRLR-491

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Réactif pour l'analyse de l'eau

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +49 (0) 89 - 19240

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Composants dangereux : Acide sulfurique  
Conseils de prudence (CLP) : P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Acide sulfurique	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Index) 016-020-00-8 (N° REACH) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
Acide sulfurique	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Index) 016-020-00-8 (N° REACH) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche à l'eau.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer de l'irritation ou des symptômes de type asthmatique. Toux.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Irritation de la gorge et des voies respiratoires.

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

Flacon de lavage oculaire avec de l'eau propre.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement de vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome. Protection du corps. Lunettes de protection.

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

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

Mesures générales : Voir section 8.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Rester du côté d'où vient le vent.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter tout contact avec l'eau.

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

Procédés de nettoyage : Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Prévenir tout étalement du produit répandu à l'aide de sable ou de terre.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Conditions de stockage : Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé.  
Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

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

Substances chimiques de laboratoire. Réactif pour l'analyse de l'eau.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
<b>Acide sulfurique (7664-93-9)</b>		
UE	Nom local	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
France	Nom local	Acide sulfurique
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
France	Note (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Allemagne	Nom local	Schwefelsäure
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italie	Nom local	Acido solforico (nebulizzazione)
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nom local	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Espagne	Nom local	Ácido sulfúrico
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Espagne	Notes	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Royaume Uni	Nom local	Sulphuric acid
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> mist
Royaume Uni	Remarque (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Protection des mains:

des gants de protection

Type	Matériau	Perméation	Epaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants jetables					EN 374

### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Flacon de lavage oculaire avec de l'eau propre

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Solution.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 2
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Miscible.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la section 7.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégagement de vapeurs toxiques.

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

#### Acide sulfurique (7664-93-9)

DL50 orale rat	2140 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 2
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Persistance et dégradabilité	Le produit est biodégradable.
------------------------------	-------------------------------

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Potentiel de bioaccumulation	Pas de bio-accumulation.
------------------------------	--------------------------

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Ecologie - sol	Adsorption dans le sol.
----------------	-------------------------

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

#### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Toxique pour l'environnement terrestre. Toxique pour les organismes aquatiques.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: Non réglementé
N° ONU (IMDG)	: Non réglementé
N° ONU (IATA)	: Non réglementé
N° ONU (ADN)	: Non réglementé

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

N° ONU (RID) : Non réglementé

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (RID) : Non réglementé

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (IATA) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (ADN) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (RID) : Non réglementé

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### - Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### - Transport maritime

Non réglementé

#### - Transport aérien

Non réglementé

#### - Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### - Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008

Acide sulfurique

# Réactif ID 49 / Silicates LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10

Acide sulfurique

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

### 15.1.2. Directives nationales

#### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

#### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acide sulfurique est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 26/03/2018 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)  
Código de producto : PRLR-491

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Reactivo para análisis de agua

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 (0) 89 - 19240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Componentes peligrosos : Ácido sulfúrico  
Consejos de prudencia (CLP) : P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ácido sulfúrico	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 016-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

##### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido sulfúrico	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Índice) 016-020-00-8 (REACH-no) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314



# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación o síntomas de tipo asmático. Tos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Irrita la garganta y las vías respiratorias.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Botella lavajojos con agua limpia.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Emisión de vapores tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Protección del cuerpo. Gafas de seguridad.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Ver la Sección 8.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Permanecer en el lado donde sopla el viento.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar el contacto con el agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar la dispersión del derrame con arena o tierra.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio. Reactivo para análisis de agua.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)		
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
<b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>		
UE	Nombre local	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nombre local	Acide sulfurique
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Francia	Nota (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Alemania	Nombre local	Schwefelsäure
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Italia	Nombre local	Acido solforico (nebulizzazione)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
España	Nombre local	Ácido sulfúrico
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla
España	Notas	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmosferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Reino Unido	Nombre local	Sulphuric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> mist
Reino Unido	Comentarios (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

guantes de protección

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables					EN 374

### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Botella lavaojos con agua limpia

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Solución.
Color	: Incoloro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Miscible.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Emisión de vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

### Ácido sulfúrico (7664-93-9)

DL50 oral rata	2140 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: 2

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
-------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.
-----------------------------	--------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
------------------	------------------------

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
---

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Tóxico para el medio ambiente terrestre. Tóxico para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No regulado

N° ONU (IMDG) : No regulado

N° ONU (IATA) : No regulado

N° ONU (ADN) : No regulado

N° ONU (RID) : No regulado

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado

Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No regulado
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No regulado

#### - Transporte marítimo

No regulado

#### - Transporte aéreo

No regulado

#### - Transporte por vía fluvial

No regulado

#### - Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Ácido sulfúrico
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Ácido sulfúrico

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

# Reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

- Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
- 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ácido sulfúrico figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 26/03/2018 Versão: 1.0

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)  
Código do produto : PRLR-491

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Reagente para análise de água

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49 (0) 89 - 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Componentes perigosos : Ácido sulfúrico  
Recomendações de prudência (CLP) : P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Ácido sulfúrico	(n° CAS) 7664-93-9 (n° CE) 231-639-5 (Número de índice) 016-020-00-8 (N° REACH) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

##### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Ácido sulfúrico	(n° CAS) 7664-93-9 (n° CE) 231-639-5 (Número de índice) 016-020-00-8 (N° REACH) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma. Tosse.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Irritação da garganta e das vias respiratórias.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Frasco de água limpa para lavar os olhos.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação de vapores tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. protecção do corpo. Óculos de segurança.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Consultar a rubrica 8.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Permanecer contra o vento.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Não deixar entrar em contacto com a água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimentos de limpeza : Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Prevenir que o derramamento se espalhe usando areia e terra.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado.
- Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.



# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório. Reagente para análise de água.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)		
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Ácido sulfúrico (7664-93-9)		
UE	Nome local	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
França	Nome local	Acide sulfurique
França	VME (mg/m³)	0,05 mg/m³ (fraction thoracique)
França	VLE (mg/m³)	3 mg/m³ (fraction thoracique)
França	Nota (FR)	VME règlementaire indicative; VLE recommandée/admise
Alemanha	Nome local	Schwefelsäure
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	0,1 mg/m³ E (mg/m3)
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Itália	Nome local	Acido solforico (nebulizzazione)
Itália	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Portugal	Nome local	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ T (Fração torácica)
Espanha	Nome local	Ácido sulfúrico
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	0,05 mg/m³ niebla
Espanha	Notas	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Reino Unido	Nome local	Sulphuric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³ mist
Reino Unido	Observação (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção

# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis					EN 374

### Protecção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Frasco de água limpa para lavar os olhos

### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Solução.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 2
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Miscível.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

# Reagente ID 49 / Sílica LR Nº1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

### Ácido sulfúrico (7664-93-9)

DL50 oral rato 2140 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado  
pH: 2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado  
pH: 2

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado

Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Reagente ID 49 / Sílica LR Nº1 (0 - 5 mg / l)

Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Reagente ID 49 / Sílica LR Nº1 (0 - 5 mg / l)

Potencial de bioacumulação Não há bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Reagente ID 49 / Sílica LR Nº1 (0 - 5 mg / l)

Ecologia - solo Adsorção no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Reagente ID 49 / Sílica LR Nº1 (0 - 5 mg / l)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Tóxico para o meio terrestre. Tóxico para os organismos aquáticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não regulamentado

N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado

N.º ONU (IATA) : Não regulamentado

N.º ONU (ADN) : Não regulamentado

N.º ONU (RID) : Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado

# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### - transporte marítimo

Não regulamentado

#### - Transporte aéreo

Não regulamentado

#### - Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### - Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Ácido sulfúrico
--	-----------------

# Reagente ID 49 / Sílica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Ácido sulfúrico

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ácido sulfúrico é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 26/03/2018 Versione: 1.0

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)  
Codice prodotto : PRLR-491

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Reagente per analisi dell'acqua

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49 (0) 89 - 19240

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Ingredienti pericolosi : Acido solforico  
Consigli di prudenza (CLP) : P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido solforico	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 (no. REACH) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

##### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido solforico	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 (no. REACH) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può causare irritazioni o sintomi simili all'asma. Tosse.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Irritazione della gola e delle vie respiratorie.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un apparecchio respiratorio autonomo. Protezione del corpo. Occhiali di protezione.

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

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

Misure di carattere generale : Consultare la Sezione 8.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Restare contro vento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

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

- Metodi di pulizia : Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Evitare la dispersione di materiale versato con sabbia o terra.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un recipiente chiuso.
- Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze combustibili.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio. Reagente per analisi dell'acqua.

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)		
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
<b>Acido solforico (7664-93-9)</b>		
UE	Nome locale	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nome locale	Acide sulfurique
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Francia	Nota (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Germania	Nome locale	Schwefelsäure
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Italia	Nome locale	Acido solforico (nebulizzazione)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Nome locale	Ácido sulfúrico
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Spagna	Nome locale	Ácido sulfúrico
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Spagna	Note	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regno Unito	Nome locale	Sulphuric acid
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> mist
Regno Unito	Commento (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Protezione delle mani:

guanti

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta					EN 374



# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita

### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Soluzione.
Colore	: Incolore.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 2
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Miscibile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo di vapori tossici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Acido solforico (7664-93-9)	
DL50 orale ratto	2140 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)	
Ecologia - suolo	Assorbimento del suolo.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Tossico per il terreno. Tossico per gli organismi acquatici.
-----------------------	--

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
-------------------------------	---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: Non regolato
Numero ONU (IMDG)	: Non regolato
Numero ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non regolato
Numero ONU (RID)	: Non regolato

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non regolato

#### - Trasporto via mare

Non regolato

#### - Trasporto aereo

Non regolato

#### - Trasporto fluviale

Non regolato

#### - Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Acido solforico
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Acido solforico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

# Reagente ID 49 / Silice LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acido solforico è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 26/03/2018 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)  
Productcode : PRLR-491

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Reagens voor wateranalyse

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 (0) 89 - 19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarlijke bestanddelen : Zwavelzuur  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zwavelzuur	(CAS-Nr) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (EU Identificatie-Nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-21 19458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Zwavelzuur	(CAS-Nr) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (EU Identificatie-Nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalingsproblemen: bel het Antifgiftencentrum of een arts.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie of astma-achtige symptomen veroorzaken. Hoest.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt irritatie van de ogen.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Irritatie van de keel en de luchtwegen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Oogspoelfles met zuiver water.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Lichaamsbescherming. Veiligheidsbril.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie Rubriek 8.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Contact met water vermijden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Voorkom verspreiding van de lekkage met behulp van zand of aarde.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën. Reagens voor wateranalyse.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)		
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Zwavelzuur (7664-93-9)		
EU	Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	Lokale naam	Acide sulfurique
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
Frankrijk	Nota (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Duitsland	Lokale naam	Schwefelsäure
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Italië	Lokale naam	Acido solforico (nebulizzazione)
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Spanje	Lokale naam	Ácido sulfúrico
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Spanje	Aantekeningen	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Sulphuric acid
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> mist
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoen en					EN 374

### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Oogspoelfles met zuiver water

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Oplossing.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Vermengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vorming van giftige dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld



# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

### Zwavelzuur (7664-93-9)

LD50 oraal rat 2140 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

Ecologie - bodem Absorbeert in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor bodems. Vergiftig voor in het water levende organismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd

VN-nr (IATA) : Niet gereguleerd

VN-nr (ADN) : Niet gereguleerd

VN-nr (RID) : Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet gereguleerd

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### - Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Zwavelzuur
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Zwavelzuur

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

# Reagens-ID 49 / Silica LR N°1 (0 - 5 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*