

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

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Silica No.1**
- **Articolo numero:** 00513139, (4)513130, (4)513131, 513133(0)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per analisi dell' acqua
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Informazioni fornite da:**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Reparto sicurezza prodotti
- **Contatto per dettagli tecnici:**
Dipartimento tecnico
e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

* 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



Xi; Irritante

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo GHS07**
- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 1)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P313 Consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

· **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

Sostanze pericolose:

CAS: 5329-14-6	acido solfammidico	25-35%
EINECS: 226-218-8	☒ Xi R36/38	
Numero indice: 016-026-00-0	R52/53	
☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412		

· **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

* 4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Sottoporre a cure mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazioni

tosse

Affanno

dolori

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

Non sono disponibili altre informazioni.

* 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO_x)

Monossido di carbonio (CO)

Anidride solforosa (SO₂)

gas nitrosi

Ossidi di zolfo (SO_x)

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 2)

Ossidi d'azoto

Ammoniaca (NH₃)**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

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

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*** 7 Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.**· 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con acqua.

Non conservare a contatto con metalli.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

Proteggere dagli effetti della luce.

· Temperatura di conservazione raccomandata: 20°C +/- 5°C**· Classe di stoccaggio:** 8 B**· 7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.*** 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
 - **Mezzi protettivi individuali**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi.
 - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 - **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
 - **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
 - **Guanti protettivi:**
 - È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
 - Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
 - **Materiale dei guanti**
 - Gomma nitrilica
 - Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - tempo di penetrazione: Level = 1 (>10 min)
 - **Occhiali protettivi:**
 - Occhiali protettivi a tenuta.
 - In caso di vapori/polvere
 - **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.
-

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
· Aspetto:	
· Forma:	Comprese
· Colore:	bianco
· Odore:	inodore
· valori di pH (10,5 g/l) a 20°C: 1,6	
· Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito	
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non definito	
· Punto di infiammabilità: non applicabile	
· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.	
· Densità a 20°C: 2 g/cm ³	
· Solubilità in/Miscibilità con	
· Acqua:	solubile
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido: 100,0 %	
· 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.	

* 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Possibilità di reazioni pericolose**
 - Reazioni con acqua

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 4)

Corrosivo per metalli.

In soluzioni acquose con metalli sviluppa idrogeno.

Reazione con acqua e generazione di acido.

· **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.· **Materiali incompatibili:**

basi

acidi

metalli

composti alogenati

nitrati

cloro

ossidanti

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

* 11 Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**· **Tossicità acuta:**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.

Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****5329-14-6 acido solfammidico**

Orale	LD50	1600 mg/kg (rat) (IUCLID)
-------	------	------------------------------

· **Irritabilità primaria:**· **Sulla pelle:** leggera irritazione possibile· **Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti· **Esperienze sull'uomo:**

molibdeno(VI):

Danno a: fegato

Danno a: reni

· **Ulteriori dati tossicologici:** Acuta di molibdeno (VI)-avvelenamento: diarrea, anemia, affaticamento, perdita di appetito

12 Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****5329-14-6 acido solfammidico**

LC50	14,2 mg/l/96h (fish) (GESTIS)
	70,3 mg/l/96h (Pimephales promelas) (MERCK / OECD 203)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.· **Ulteriori indicazioni:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** composti dell'azoto: possono contribuire alla eutrofizzazione delle fonti d'acqua.· **Comportamento in compartimenti ecologici:****5329-14-6 acido solfammidico**

log P(o/w)	0,10 (.)
------------	----------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 5)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Tossico per i pesci:
NH₄⁺ > 0.3 mg/l
Solfato > 7 g/l
composti di Molibdeno: > 25 mg/l
Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.
- **Tossicità sulle alghe:** composti di Molibdeno: Sc. quadricauda tossico da 54 mg/l
- **Tossicità batterica:** Solfato tossico > 2.5 g/l
- **Protozoi:** composti di Molibdeno: Microregma tossico da 27 mg/l
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Dati non disponibili.
- **Proprietà vPvB:** Dati non disponibili.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
-----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA | UN2967 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA | 2967 ACIDO SOLFAMMICO, miscela
SULPHAMIC ACID, mixture
SULPHAMIC ACID |

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- **ADR**



- **Classe** 8 (C2) Materie corrosive

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 6)

· Etichetta	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5 kg
· Codice di restrizione in galleria	E

* 15 Informazioni sulla regolamentazione

- 15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Disposizioni nazionali:
- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 26.10.2012

Numero versione 38

Revisione: 26.10.2012

Denominazione commerciale: Silica No.1

(Segue da pagina 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent

· Fonti

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente
