

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: ROVISTA-N Lötwasser

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Fondente per saldature*

#### 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Wullschleger AG  
Löttechnik-Edelmetalle  
Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil/ Schweiz  
Tel.+41 44 720 05 78/Fax. +41 44 720 03 27

Mail: [wullschlegerag@bluewin.ch](mailto:wullschlegerag@bluewin.ch)  
Home: [www.wullschlegerag.ch](http://www.wullschlegerag.ch)

**WULLSCHLEGER AG**  
**EDELMETALLE**  
**8800 THALWIL**  
**TEL. 044 720 05 78**

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 *Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*  
Eye Dam. 1 H318 *Provoca gravi lesioni oculari.*



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*  
Aquatic Chronic 1 H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*



GHS07

Acute Tox. 4 H302 *Nocivo se ingerito.*  
STOT SE 3 H335-H336 *Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.*

#### 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



GHS05 GHS07 GHS09

Avvertenza *Pericolo*

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

cloruro di zinco  
cloruro di idrogeno  
ammonio cloruro

(continua a pagina 2)

— CH/IT —

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

Denominazione commerciale:

ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 1)

glicol etilenico

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico-

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS07 GHS09

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

cloruro di zinco

cloruro di idrogeno

ammonio cloruro

glicol etilenico

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

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.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico-

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Preparati**

Sostanze pericolose:		
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44	cloruro di zinco ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302	<50%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg.nr.: 01-2119487950-27	ammonio cloruro ☞ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<20%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	cloruro di idrogeno ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☞ STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	glicol etilenico ☞ STOT RE 2, H373; ☞ Acute Tox. 4, H302	<5%

(continua a pagina 3)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

**Denominazione commerciale:** ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-63-0	2-propanolo	<2,5%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25		

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Assicurare l'apporto di aria fresca.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

**Contatto con gli occhi:**

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

Proteggere l'occhio non colpito.

Sottoporre a cure mediche.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

**Pericoli** Rischio di perforazione gastrica.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

In caso di incendio si possono liberare:

Acido cloridrico (HCl)

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

**Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### SEZIONE 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.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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

(continua a pagina 4)

— CH/IT —

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

Denominazione commerciale: ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

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

##### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.  
Non conservare a contatto con metalli.  
Non conservare insieme a tessuti.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**Classe di stoccaggio:** 8 B

#### 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 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:	
<b>12125-02-9 ammonio cloruro</b>	
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m <sup>3</sup>
<b>7647-01-0 cloruro di idrogeno</b>	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Valore a lungo termine: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm SSc;
<b>107-21-1 glicol etilenico</b>	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 26 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H SSc;
<b>67-63-0 2-propanolo</b>	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
<b>7646-85-7 cloruro di zinco</b>	
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 1 a mg/m <sup>3</sup> (Rauch)

#### procedure di monitoraggio raccomandate secondo 453/2010 CE n 8.1.2:

12125-02-9 ammonio cloruro: OSHA, ID-188 (E) "ammonia"  
7647-01-0 cloruro di idrogeno: BIA 6640(D), MétroPol Fiche 009(F), MTA/MA-019/A90(ESP)  
107-21-1 glicol etilenico: NIOSH 5523(E) "Glycols", OSHA 7(E) "organic solvents", BIA 7330(D)  
67-63-0 2-propanolo: BIA 8415(D), MétroPol Fiche 077 Alcools en C3 à C8(F), MTA/MA-016/A89(ESP), DFG (D, E) Solvent mixtures 6  
7646-85-7 cloruro di zinco: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

(continua a pagina 5)

— CH/IT —

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

Denominazione commerciale:

ROVISTA-N Lötwater

(Segue da pagina 4)

Componenti con valori limite biologici:	
<b>67-63-0 2-propanolo</b>	
BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### troli tecnici idonei

Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Entfernen der Dämpfe durch geeignete Absaugvorrichtungen.

#### Mezzi protettivi individuali:

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

##### Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro B

##### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

##### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,33$  mm

##### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$

##### Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti agli acidi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

Giallognolo

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

valori di pH a 20 °C:

2

(continua a pagina 6)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

**Denominazione commerciale:** ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 5)

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di accensione:</b>	410 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa:</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Completamente miscibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b>	
Solventi organici:	2,0 %
Acqua:	46,2 %
VOC (CE)	2,0 %
VOCV (CH)	2,00 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica**  
**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
 Reazioni con diversi metalli.  
 Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Gas/vapori corrosivi  
 Acido cloridrico (HCl)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**  
 Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**7646-85-7 cloruro di zinco**

Orale | LD50 | 1.100-1.260 mg/kg (rat)

**Irritabilità primaria:****Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

Denominazione commerciale: ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 6)

**Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

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

*Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.*

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

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** *Molto tossico per i pesci.*

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

*Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*

*Tossico per pesci e plancton.*

*Molto tossico per gli organismi acquatici*

*Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso*

*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.*

*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.*

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** *Non applicabile.*

**vPvB:** *Non applicabile.*

**12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:**

*Diluire il concentrato con acqua e alla fine neutralizzare con materiale alcalino adatto (potassa, carbonato di calcio). I sali neutrali che ne risultano sono relativamente sopportabili per l'ambiente.*

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

**Catalogo europeo dei rifiuti**

*06 03 13\*: sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti*

*HP 6: Tossicità acuta*

*HP 8: Corrosivo*

*HP 14: Ecotossico*

*imballaggio pulito:*

*15 01 02: imballaggi di plastica*

**Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

*15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze*

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

**Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

**ADR, IMDG, IATA**

UN3264

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR**

3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
(ACIDO CLORIDRICO, CLORURO DI ZINCO), PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE), MARINE  
POLLUTANT

(continua a pagina 8)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

Denominazione commerciale:

ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 7)

IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG

Classe  
Etichetta  
IATA8 Materie corrosive  
8Class  
Label8 Materie corrosive  
8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cloruro di zinco

Marine pollutant:

Sì

Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Simbolo (pesce e albero)

Numero Kemler:

Attenzione: Materie corrosive

Numero EMS:

80

Segregation groups

F-A, S-B

Stowage Category

Acids

Stowage Code

B

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

SW2 Clear of living quarters.

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ)

1L

Quantità esenti (EQ)

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

Categoria di trasporto

2

Codice di restrizione in galleria

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
(ACIDO CLORIDRICO, CLORURO DI ZINCO), 8, II,  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 65

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

(continua a pagina 9)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 23.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 23.01.2017

**Denominazione commerciale:**

ROVISTA-N Lötwasser

(Segue da pagina 8)

**Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)

COV (CE) 2,00 %

OCOV (CH) 2,00 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 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.

**Motivo del cambiamento:** Capitolo 1, 8, 13 e 15 sono stati adattati alla legislazione svizzera

**Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Interlocutore:** Herr Wullschleger**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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**Scheda di dati di sicurezza**

— CH/IT —