

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 1 di 6

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

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

##### 3.2. Miscele

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 2 di 6

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			80-90 %
	231-791-2			
7664-93-9	Acido solforico ... %			5-10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
12054-85-2	Ammonio epta molibdato tetraidrato			1-5 %
	234-722-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 3 di 6

d'incendio.

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-93-9	Acido solforico	-	(1)		TWA (8 h)	
		-	(3)		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 4 di 6

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):

< 1

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di infiammabilità:

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:

non applicabile

Superiore Limiti di esplosività:

non applicabile

Densità (a 20 °C):

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità:  
(a 20 °C)

completamente solubile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.4. Condizioni da evitare**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reagisce violentemente con l'acqua.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
12054-85-2	Ammonio epta molibdato tetraidrato				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		

**Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi e la pelle.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
12054-85-2	Ammonio epta molibdato tetraidrato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	420 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	140 mg/l	48 h		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 5 di 6

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

###### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

###### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

###### 14.1. Numero ONU:

UN 3264

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

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A .S. (< 10% ACIDO SOLFORICO)

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C1

Quantità limitate (LQ):

LQ7

##### Trasporto fluviale (ADN)

###### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

##### Trasporto per nave (IMDG)

###### 14.1. Numero ONU:

UN 3264

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

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (<10% Sulphuric acid solution)

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8



Marine pollutant:

--

EmS:

F-A,S-B

##### Trasporto aereo (ICAO)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 A; 1/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-1

Pagina 6 di 6

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3264
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (<10% Sulphuric acid solution)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8



### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.
Contaminante dell'acqua-classe (D):	1 - poco pericoloso per le acque

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-2

Pagina 1 di 5

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			85-95 %
	231-791-2			
144-62-7	acido ossalico			5-10 %
	205-634-3	607-006-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H312 H302			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-2

Pagina 2 di 5

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Trattare sintomaticamente.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

###### Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-2

Pagina 3 di 5

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
144-62-7	Acido ossalico	-	1		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

##### Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

##### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 1

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di infiammabilità: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Densità (a 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità:  
(a 20 °C) completamente solubile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-2

Pagina 4 di 5

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
144-62-7	acido ossalico				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		
	dermico	ATE	1100 mg/kg		

**Irritazione e corrosività**

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CONFEZIONI CHIMICHE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II

**Trasporto fluviale (ADN)**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 B; 2/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-2

Pagina 5 di 5

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Chemical kit
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Marine pollutant:	-
EmS:	F-A, S-P

#### Trasporto aereo (ICAO)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Chemical kit
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II

#### Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 1 di 6

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

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

##### 3.2. Miscele

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 2 di 6

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			80-90 %
	231-791-2			
16731-55-8	Potassio metabisolfito			15-20 %
	240-795-3			
	Eye Dam. 1, STOT SE 3; H318 H335 EUH031			
55-55-0	solfato di bis(4-idrossi-N-metilanilinio)			< 2 %
	200-237-1	650-031-00-4		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H373 ** H317 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Trattare sintomaticamente.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

##### Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 3 di 6

d'incendio.

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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

###### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

###### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

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

##### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

###### Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

###### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

###### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

###### Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	pungente

Valore pH (a 20 °C):

**Metodo di determinazione**  
3,5

**Cambiamenti in stato fisico**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 4 di 6

Punto di infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Densità (a 20 °C):	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completamente solubile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.4. Condizioni da evitare**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
16731-55-8	Potassio metabisolfito				
	per via orale	DL50	2300 mg/kg	rat	
55-55-0	solfato di bis(4-idrossi-N-metilnilinio)				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		

**Irritazione e corrosività**

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
16731-55-8	Potassio metabisolfito					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	460-1000	96 h	Danio rerio	

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 5 di 6

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160500 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CONFEZIONI CHIMICHE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Chemical kit
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Marine pollutant:	-
EmS:	F-A,S-P

**Trasporto aereo (ICAO)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3316
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Chemical kit
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II

**Trasporti/Dati ulteriori**

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LYW 128 Kieselsäure/ Silicic Acid/ Silice, LYW 128 C; 3/3

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: LYW128-3

Pagina 6 di 6

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.  
Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

##### Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

##### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*