

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii silicatis solut d=1.36

Numero articolo 21380000

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 1344-09-8

EINECS-Nr. 215-687-4

N° registr. REACH 01-2119448725-31

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

industria, Produzione di cosmetici

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

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

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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

### **3.2. Miscele**

#### **Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

#### **Altri ingredienti \*\*\***

aqua

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

Concentrazione  $\geq$  50 %  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

**Silicic acid, sodium salt, aqueous solution, molar ratio MR > 3.2**

No. CAS 1344-09-8  
No. EINECS 215-687-4  
Numero di registrazione 01-2119448725-31

Concentrazione  $\geq$  25 < 50 %  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultate un medico se avete dei reclami.

**In caso di contatto con gli occhi**Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).  
Praticare trattamento medico.**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il ché può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente. Getto d'acqua a pioggia, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Schiuma

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

**Indicazioni particolari**

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**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Neutralizzazione. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire le superfici contaminate, appropriato è: Soluzione debole acida.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Indossare equipaggio di protezione

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto non è combustibile.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con alimenti.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS      12      Liquidi non infiammabili  
510

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dal gelo. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per particelle P2

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

**Protezione delle mani \*\*\***

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto &gt;= 0.4 mm

Tempo di penetrazione &gt;= 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

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

<b>Forma</b>	liquido, limpido		
<b>Colore</b>	da incolore a giallastro		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	11	a	12
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	>	100	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		°C	
Osservazioni	Non applicabile		
<b>Tensione di vapore</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Densità</b>			
Valore	1.36		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
<b>Idrosolubilità</b>			
Osservazioni	completamente miscibile		
<b>Viscosità</b>			
Valore	circa	90	mPa.s
Temperatura		20	°C
<b>Tempo di flusso</b>			
Valore	<	11	s
Metodo	DIN 53211 4 mm		

**9.2. Altre informazioni****Contenuto di solidi**

Valore circa 35 %

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal gelo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. alluminio (Al), Zinco

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Silicic acid, sodium salt, aqueous solution, molar ratio MR > 3.2**

Specie	ratto		
DL50		3400	mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**sensibilizzazione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Indicazioni particolari**

Secondo esperimenti pluriennali non sono noti effetti dannosi se il prodotto viene adeguatamente utilizzato.

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

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

**Tossicità per i pesci (Componenti)****Silicic acid, sodium salt**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50		1108	mg/l
Fonte	IUCLID		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

**Silicic acid, sodium salt**

Specie	Daphnia magna		
CE50	1700		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	IUCLID		

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Silicic acid, sodium salt**

Specie	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	207		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Fonte	IUCLID		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni generali**

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni generali**

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Informazioni generali**

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

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

**Informazioni generali**

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)**

**Silicic acid, sodium salt**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni generali**

Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Innocuo per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE 06 02 05\* altre basi

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Natrii silicatis solut d=1.36

Numero della sostanza: 213800

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 08.11.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 08.11.21

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

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

#### **Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)      WGK 1

Osservazioni      Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi