

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ( SDS )

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Data di revisione 12-ott-2020

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Numero di revisione

4

### SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione del Prodotto** Sodium Reconditioning Solution  
**N. prodotto** 841113  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso Raccomandato** Utilizzare un reagente da laboratorio  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

**Fabbricante, importatore, fornitore** Thermo Fisher Scientific  
Robert-Bosch-Str. 163505  
Langenselbold, GERMANY  
Tel.: +49 (6184) 90-6000

**Indirizzo e-mail** [info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)

**Made in** USA

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - Miscela

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

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di Pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H315 - Provoca irritazione cutanea

#### Consigli di Prudenza

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

### 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Componente	N. CE.	N. CAS	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Reg. REACH N
Acqua	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	-	Nessun informazioni disponibili
Bifluoruro dammonio	EEC No. 215-676-4	1341-49-7	0 - 10%	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319)	Nessun informazioni disponibili

**Nota** \*La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è stata riportata come segreto commerciale

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.
Autoprotezione del primo soccorritore	Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Sintomi ed effetti più rilevanti Nessuno ragionevolmente prevedibile

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

#### Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessun informazioni disponibili

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

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

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

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni Ambientali Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. I vapori possono accumularsi e formare concentrazioni esplosive.

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

**Metodi di Contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di pulizia** Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

#### **Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8

Vedere la Sezione 8 per informazioni sull'apparecchiatura di protezione personale appropriata

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche

Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

#### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

#### **Condizioni di immagazzinamento**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Proteggere dalla luce solare diretta.

### **7.3. Usi finali particolari**

#### **Usi specifici**

Utilizzare un reagente da laboratorio

#### **Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione**

<b>Componente</b>	<b>Unione Europea</b>	<b>Il Regno Unito</b>	<b>Francia</b>	<b>Spagna</b>	<b>Germania</b>
Bifluoruro dammonio 1341-49-7	-	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit	TWA / VLA-ED: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Haut
<b>Componente</b>	<b>Italia</b>	<b>Portogallo</b>	<b>i Paesi Bassi</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Danimarca</b>
Bifluoruro dammonio 1341-49-7	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	-	-	-
<b>Componente</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Bifluoruro dammonio 1341-49-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione per occhi/viso** Indossare occhiali di protezione dagli spruzzi e schermo facciale. Se si prevede la presenza di spruzzi: Occhiali a maschera.

**Protezione pelle e corpo** Indossare guanti/indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria** Nessun dispositivo di protezione è necessaria nelle normali condizioni d'uso.  
**Tipo di Filtro raccomandato:** Particolato filtro.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<b>Stato Fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	Trasparente
<b>Odore</b>	Nulla
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>pH</b>	2.7
<b>Intervallo di pH</b>	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	~ 100 °C / 212 °F	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		
<b>Limite di infiammabilità superiore:</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del Vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Peso specifico</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	-	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun informazioni disponibili	

### 9.2. Altre informazioni

**Punto di smorzamento** Nessun informazioni disponibili

**Peso molecolare** Nessun informazioni disponibili  
**Tenore di VOC (composti organici volatili)** Nessun informazioni disponibili  
**Densità** Nessuna informazione disponibile  
**Peso specifico apparente** Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla  
Sensibilità alla Scarica Statica Nulla

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione

### 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun informazioni disponibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

#### Informazioni sul prodotto

**Inalazione** Nessun informazioni disponibili  
**Contatto con gli occhi** Nessun informazioni disponibili  
**Contatto con la pelle** Nessun informazioni disponibili  
**Ingestione** Nessun informazioni disponibili

**Tossicità acuta sconosciuta** 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota.

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

**STAmix (orale)** 23,214.00 mg/kg

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Acqua	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Bifluoruro dammonio	LD50 = 130 mg/kg ( Rat )		

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun informazioni disponibili

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessun informazioni disponibili

<b>Sensibilizzazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti mutageni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti cancerogeni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti Riproduttivi</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

0.56% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Molto mobile in terreni

### **Mobilità**

È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

### Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Imballaggio contaminato** Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

**14.1 N. ONU** Non regolamentato

<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

#### ICAO

<b>14.1 N. ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla

#### IATA

<b>14.1 N. ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

#### **Classificazione WGK**

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 2 (autoclassificazione)

#### **Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

#### **Inventari Internazionali**

<b>United States of America Inventory</b>	Conforme
<b>CANINV</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme

#### **Legenda:**

**USINV/ TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**CANINV/ DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)



**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)  
**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### **Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H301 - Tossico se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

#### **Legenda - SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

<b>Preparato da</b>	Regulatory Affairs
<b>Prepared For</b>	Thermo Fisher Scientific Inc.
<b>Data di pubblicazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Data di revisione</b>	12-ott-2020
<b>Motivo della revisione</b>	Sezioni SDS aggiornate.
<b>Indicazioni sull'Addestramento</b>	Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**