

## Scheda dati di sicurezza

(Secondo il REGOLAMENTO (UE) N. 830/2015 DELLA COMMISSIONE)

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

#### Identificatore del prodotto

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Codice del prodotto</b>           | LA0041  |
| <b>Nome del prodotto</b>             | Novex® Tris-Acetate SDS Running Buffer 20X  |
| <b>Denominazione chimica</b>         | Non applicabile   |
| <b>Numero di registrazione REACH</b> | Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato. |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Usi pertinenti identificati</b>         | Solo per scopi di ricerca   |
| <b>Utilizzare il Codice di descrizione</b> | SU22 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato), PROC15 - Usare come reagente di laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca e sviluppo scientifico |
| <b>Usi sconsigliati</b>                    | Non per uso al consumatore.   |

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

**Manufacturer/Supplier**  
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

#### Country Specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua saluto: tedesco, francese e italiano)

**Classificazione della sostanza o della miscela**

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

**Pericoli fisici**

Non Pericoloso

**Pericoli per la salute**

Non Pericoloso

**Pericoli per l'Ambiente**

Non Pericoloso

**Informazioni supplementari**

Non applicabile

**Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi di pericolo**

Nulla

**Avvertenza**

Nulla

**Indicazioni di Pericolo**

Non applicabile

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

Non applicabile

**Consigli di Prudenza**

**Prevenzione**

Non applicabile

**Reazione**

Non applicabile

**Conservazione**

Non applicabile

**Smaltimento**

Non applicabile

**Altri pericoli**

La presente miscela non contiene sostanze considerate PBT o vPvB

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

| Component                                  | No. CAS  | No. EINECS | Percentuale in peso | Numero di registrazione REACH | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]  |
|--|----------|------------|---------------------|-------------------------------|---|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 ( 1-5 ) | 151-21-3 | 205-788-1  | 1-5                 | 01-2119489461-32-X<br>XXX     | Tox. 4 - H302Irrit. 2 -<br>H315Dam. 1 -<br>H318Chronic 3 - H412 |

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Risciacquare abbondantemente con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se presenti e se possibile, rimuovere le lenti a contatto.  |
| <b>INGESTIONE</b>             | Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica. |
| <b>Inalazione</b>             | Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.           |
| <b>Note per i Medici</b>      | Trattare sintomaticamente.  |

#### Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non applicabile

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

In caso di malessere, consultare un medico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Mezzi di estinzione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>     | Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO2). Schiuma. Prodotto chimico secco. |
| <b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b> | Nessun informazioni disponibili.  |

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

Non noto.

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

Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli.

### **Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Assorbire con materiale assorbente inerte.

### **Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

### **Usi finali particolari**

Solo per scopi di ricerca.

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

### Parametri di controllo

| Denominazione chimica              | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla        | Nulla         | Nulla            |

| Denominazione chimica              | Austria | Belgium (TWA) | Denmark (TWA) | Finland OEL (TWA) |
|------------------------------------|---------|---------------|---------------|-------------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla   | Nulla         | Nulla         | Nulla             |

| Denominazione chimica              | France OEL (VME) | Germany OEL (TWA) | Ireland (TWA) | Italy OEL (TWA) |
|------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla            | Nulla             | Nulla         | Nulla           |

| Denominazione chimica              | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Netherlands OEL (MAC) | Spain OEL (TWA) | Regno Unito |
|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla   | Nulla                 | Nulla           | Nulla       |

| Denominazione chimica              | Unione Europea | France OEL (VME) | Germany OEL (TWA) |
|------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla          | Nulla            | Nulla             |

| Denominazione chimica              | Italy OEL (TWA) | Portogallo | Netherlands OEL (MAC) | Finland OEL (TWA) |
|------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla           | Nulla      | Nulla                 | Nulla             |

| Denominazione chimica              | Austria | Danimarca | Polonia | Svizzera |
|------------------------------------|---------|-----------|---------|----------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla   | Nulla     | Nulla   | Nulla    |

| Denominazione chimica              | Irlanda | Norvegia | Lithuania OEL (TWA) | Spain OEL (TWA) |
|------------------------------------|---------|----------|---------------------|-----------------|
| sodium dodecyl sulfate<br>151-21-3 | Nulla   | Nulla    | Nulla               | Nulla           |

**Misure di progettazione**      Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Controlli dell'esposizione

#### Attrezzature di protezione individuale

**Protezione respiratoria**      In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati.

**Protezione delle mani**      Usare guanti adatti. Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione degli occhi**      Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione pelle e corpo**      Usare indumenti protettivi adatti.

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

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                   |                                   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Aspetto</b>  | liquido                           |                                   |
| <b>Odore</b>  | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>pH</b>   | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                        | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                    | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>punto di infiammabilità</b>                            | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                      | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                      | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>velocità di evaporazione</b>                           | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                       | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Limite superiore di esplosione</b>                     | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Limite inferiore di esplosione</b>                     | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Pressione di vapore</b>                                | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Densità relativa</b>                                   | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>gravità specifica</b>                                  | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Solubilità</b>   | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                | La miscela non è stata testata    |                                   |

### ALTRE INFORMAZIONI

nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|  |  |
|--|--|
| <b>Reattività</b>                            | Nessuno noto.  |
| <b>Stabilità chimica</b>                     | Stabile in condizioni normali.                                 |
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.              |
| <b>Condizioni da Evitare</b>                 | Nessun informazioni disponibili.                               |
| <b>Materiali Incompatibili</b>               | Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale. |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | nessun dato disponibile.                                       |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

| Denominazione chimica  | LD50 (oral, rat/mouse)                | LD50 (dermal, rat/rabbit) | LC50 (inhalation, rat/mouse) |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| sodium dodecyl sulfate | = 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat) | nessun dato disponibile   | >3900mg/m <sup>3</sup> (Rat) |

### Principali Vie d'Esposizione,

|  |   |
|--|---|
| <b>Irritazione</b>                     | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Corrosività</b>                     | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Sensibilizzazione</b>               | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>STOT - Esposizione singola</b>      | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>STOT - Esposizione ripetuta</b>     | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Cancerogenicità</b>                 | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Mutagenicità</b>                    | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>          | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b> | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

| Denominazione chimica  | Freshwater Algae Data   | Water Flea Data   | Freshwater Fish Species Data | Microtox Data           | log Pow   |
|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------|-----------|
| sodium dodecyl sulfate | Desmodesmus subspicatus EC50=42 mg/L (96 h)<br>Desmodesmus subspicatus EC50=53 mg/L (72 h)<br>Desmodesmus subspicatus EC5030 - 100 mg/L (96 h)<br>Pseudokirchneriella subcapitata EC50=117 mg/L (96 h)<br>Pseudokirchneriella subcapitata EC503.59 - 15.6 mg/L (96 h) | Daphnia magna EC50=21.2 mg/L (24 h)<br>Daphnia magna EC50=1.8 mg/L (48 h) | nessun dato disponibile      | nessun dato disponibile | logPow1.6 |

**Persistenza e degradabilità** Nessun informazioni disponibili.

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun informazioni disponibili.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La presente miscela non contiene sostanze considerate PBT o vPvB.

**Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Not regulated in the meaning of transport regulations.

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Numero ONU:</b>                 | Non applicabile |
| <b>Nome di spedizione dell'ONU</b> | Non applicabile |
| <b>Transport hazard class(es)</b>  | Non applicabile |
| <b>Gruppo d'imballaggio</b>        | Non applicabile |

### Pericoli per l'Ambiente

Non applicabile

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.



**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Sostanze estremamente problematiche**

Nulla.

**Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII**

Nulla.

**Sostanze elencate nell'Allegato I al Regolamento (CE) N. 689/2008**

Nulla.

**Sostanze soggette a restrizione secondo l'Allegato V al Regolamento (CE) N. 689/2008**

Nulla.

**Sostanze secondo il Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/CEE**

Nulla.

**Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)**

| Denominazione chimica  | Percentuale in peso | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS, Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe, Norme amministrative sulle sostanze nocive per le acque) - Allegato 1 | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 2 - Classi di pericolosità per le acque | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 3 |
|------------------------|---------------------|--|---|---|
| sodium dodecyl sulfate | 1-5                 |  | hazard class 2 - hazard to waters   |   |

**Altri inventari internazionali**

| Denominazione chimica  | EINECS (Unione Europea) | ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate) | ENCS (Giappone) | PICCS (Filippine) |
|------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| sodium dodecyl sulfate | Listed                  | -   | Listed          | Listed            |

| Denominazione chimica  | AICS (Australia) | Corea del Sud (KECL) | Canada (DSL) | NDSL |
|------------------------|------------------|----------------------|--------------|------|
| sodium dodecyl sulfate | Listed           | Listed               | Listed       | -    |

**Valutazione della Sicurezza Chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**Motivo della revisione** Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 830/2015  
**Numero di revisione** 3  
**Revisione** 21-nov-2017

**References**

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

**Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Non classificato

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE