

Data di preparazione 02-apr-2012

Data di revisione 13-ott-2023

Numero di revisione 4

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

Descrizione del prodotto: **Full Scale DNA Ladder, 1kb**  
Cat No. : **BP2582-200; BP2582-4**  
Sinonimi **Hi-Lo DNA Marker.**

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

Uso Raccomandato Sostanze chimiche di laboratorio.  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

**Entità UE / ragione sociale**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**Entità / nome commerciale del Regno Unito**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - infoch@thermofisher.com

**Indirizzo e-mail** begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887  
Numero di telefono negli : 800-424-9300

**Per i clienti in Svizzera:**

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**  
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)  
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuna richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componente                                               | N. CAS     | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                                   |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina                             | 77-86-1    | 201-064-4         | < 1.0               | -                                                                                     |
| Azoturo di sodio                                         | 26628-22-8 | 247-852-1         | 0.02                | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) |
| Acido edetico                                            | 60-00-4    | EEC No. 200-449-4 | < 1.0               | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)                        |
| Glicerina                                                | 56-81-5    | 200-289-5         | 6.0                 | -                                                                                     |
| Acqua                                                    | 7732-18-5  | 231-791-2         | 90.9+               | -                                                                                     |
| Bromophenyl blue                                         | NA         |                   | 0.02                | -                                                                                     |
| Hi-Lo DNA Marker, premixed with loading dye, plasmid DNA | NA         |                   | < 1.0               | -                                                                                     |
| Xylene cyanol FE                                         | NA         |                   | 0.02                | -                                                                                     |

| Componente       | Limiti di concentrazione specifici (SCL) | Fattore M | Note sui componenti |
|------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Azoturo di sodio | -                                        | 1         | -                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                   |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                                               |
| <b>Ingestione</b>                            | NON provocare il vomito. Consultare un medico.                                                                                                                    |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                        |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. |

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

Nessuna informazione disponibile.

### 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**

la sostanza non è infiammabile; utilizzare l'agente più appropriato per estinguere e circoscrivere l'incendio.

#### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile.

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

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuna informazione disponibile.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

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

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Asciugare con materiale assorbente inerme. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

### Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Deposito in congelatore.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 10/12  
<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

### 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **CH** - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni). **EU** - Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione

| Componente       | Unione Europea                                                  | Il Regno Unito                                                  | Francia                                                                                                                                   | Belgio                                                          | Spagna                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). restrictive<br>limit<br>STEL / VLCT: 0.3<br>mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL / VLA-EC: 0.3<br>mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |
| Glicerina        |                                                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>(mist only)                   | TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures).                                                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren                                | TWA / VLA-ED: 10<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas)                                                                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

| Componente       | Italia                                                                                                                   | Germania                                                                                                                                           | Portogallo                                                                                                                                   | i Paesi Bassi                                                                       | Finlandia                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>(inhalable)                                                                                                           | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |
| Glicerina        |                                                                                                                          | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas                                                                                                            |                                                                                     | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina                                                       |

| Componente       | Austria                                                                                        | Danimarca                                                                            | Svizzera                                                                       | Polonia                                                                           | Norvegia                                                                                                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | Haut<br>MAK-KZGW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation |
| Glicerina        |                                                                                                |                                                                                      | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach                                             |                                                                                                          |

| Componente       | Bulgaria                                                                    | Croazia                                                                                           | Irlanda                                                                        | Cipro                                                                                                | Repubblica Ceca                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| Glicerina        |                                                                             | TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. (mist)                                         |                                                                                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                                         |

| Componente       | Estonia                                                                                     | Gibralta                                                                               | Grecia                                                                                     | Ungheria                                                                                | Islanda                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | Nahk<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |
| Glicerina        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.                                                       |                                                                                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |                                                                                         |                                                                                             |

| Componente       | Lettonia                                                                                             | Lituania                                                              | Lussemburgo                                                                                                                          | Malta                                                                                                                     | Romania                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Componente       | Russia                   | Repubblica Slovacca                                                                                | Slovenia                                                                                                                | Svezia                                                                                     | Turchia                                                                            |
|------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio |                          | Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah                                     | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | Deri<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |
| Acido edetico    | MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                    |
| Glicerina        |                          | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                          | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction<br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah<br>inhalable fraction |                                                                                            |                                                                                    |

## Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

regolamentazione specifici della regione

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Vedere la tabella per i valori

| Component                                         | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina<br>77-86-1 ( < 1.0 ) |                                |                                   |                                  | DNEL = 166.7mg/kg bw/day            |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 ( 0.02 )           |                                |                                   |                                  | DNEL = 46.7µg/kg bw/day             |

| Component                                         | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina<br>77-86-1 ( < 1.0 ) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 117.5mg/m³                      |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 ( 0.02 )           |                                   |                                      |                                     | DNEL = 0.164mg/m³                      |
| Acido edetico<br>60-00-4 ( < 1.0 )                | DNEL = 3mg/m³                     |                                      | DNEL = 1.5mg/m³                     |                                        |
| Glicerina<br>56-81-5 ( 6.0 )                      |                                   |                                      | DNEL = 56mg/m³                      |                                        |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

| Component                                         | Acqua dolce      | Acqua dolce sedimenti        | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura)   |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina<br>77-86-1 ( < 1.0 ) |                  |                              |                     | PNEC = 300mg/L                            |                           |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 ( 0.02 )           | PNEC = 0.35µg/L  | PNEC = 16.7µg/kg sediment dw | PNEC = 3.5µg/L      | PNEC = 30µg/L                             |                           |
| Acido edetico<br>60-00-4 ( < 1.0 )                | PNEC = 2.2mg/L   |                              | PNEC = 1.2mg/L      | PNEC = 43mg/L                             | PNEC = 0.72mg/kg soil dw  |
| Glicerina<br>56-81-5 ( 6.0 )                      | PNEC = 0.885mg/L | PNEC = 3.3mg/kg sediment dw  | PNEC = 8.85mg/L     | PNEC = 1000mg/L                           | PNEC = 0.141mg/kg soil dw |

| Component                               | Acqua marina      | Acqua sedimenti marini       | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 ( 0.02 ) | PNEC = 15ng/L     | PNEC = 0.72µg/kg sediment dw | PNEC = 150ng/L             |                   |      |
| Acido edetico<br>60-00-4 ( < 1.0 )      | PNEC = 0.22mg/L   |                              |                            |                   |      |
| Glicerina<br>56-81-5 ( 6.0 )            | PNEC = 0.0885mg/L | PNEC = 0.33mg/kg sediment dw |                            |                   |      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali) (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione                    | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|----------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Guanti monouso       | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |

**Protezione pelle e corpo** Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

**Protezione respiratoria** Attenersi alle normative OSHA per l'utilizzo dei respiratori reperibili in 29 CFR 1910.134 o nello Standard Europeo EN 149. Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi. Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

**Larga scala / Uso di emergenza** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

**Piccola scala / Uso di laboratorio** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi  
Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato Fisico</b>                    | Liquido                          |
| <b>Aspetto</b>                         | Blu                              |
| <b>Odore</b>                           | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Soglia dell'Odore</b>               | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>     | 0 °C / 32 °F                     |
| <b>Punto di smorzamento</b>            | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b> | 100 °C / 212 °F                  |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>        | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>    | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Limiti di esplosione</b>            | Nessun informazioni disponibili  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

|                                                         |                                  |                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | Nessuna informazione disponibile | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| <b>pH</b>                                               | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| <b>Viscosità</b>                                        | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                  |                                                  |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                   |                                                  |
| Glicerina                                               | -1.75                            |                                                  |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | Nessuna informazione disponibile |                                                  |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 1.0                              |                                                  |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Nessun informazioni disponibili  |                                                  |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | Nessun informazioni disponibili  | (Aria = 1.0)                                     |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                 | (liquido) Non applicabile        |                                                  |

## 9.2. Altre informazioni

**Velocità di Evaporazione** 1 Più lento di acqua

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Informazioni sul prodotto** Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS.

#### a) tossicità acuta;

**Via orale**

Nessun informazioni disponibili

**Dermico**

Nessun informazioni disponibili

**Inalazione**

Nessun informazioni disponibili

| Componente                   | LD50 Orale                | LD50 Dermico              | Inalazione di LC50             |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | -                              |
| Azoturo di sodio             | LD50 = 27 mg/kg ( Rat )   | -                         | LC50 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

|               |                                           |                      |                              |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|               |                                           |                      | 4 h                          |
| Acido edetico | 4500 mg/kg ( Rat )<br>>2000 mg/kg ( Rat ) | -                    | 1 mg/l (rat)                 |
| Glicerina     | 12600 mg/kg ( Rat )                       | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L/4h ( Rat )(mist) |
| Acqua         | -                                         | -                    | -                            |

b) corrosione/irritazione cutanea; Nessun informazioni disponibili

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Nessun informazioni disponibili

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;  
Respiratorio Nessun informazioni disponibili  
Cute Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali; Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicità; Nessun informazioni disponibili  
Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

g) tossicità per la riproduzione; Nessun informazioni disponibili

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Nessun informazioni disponibili

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; Nessun informazioni disponibili

Organi bersaglio: Nessuna informazione disponibile.

j) pericolo in caso di aspirazione; Nessun informazioni disponibili

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Effetti di ecotossicità Non gettare i residui nelle fognature.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

| Componente       | Pesce d'acqua dolce                                                                                                                                     | pulce d'acqua                                | Alghe d'acqua dolce                              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |                                              |                                                  |
| Acido edetico    | LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)                                        | EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |
| Glicerina        | LC50: 51 - 57 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)                                                                                                    |                                              |                                                  |

| Componente       | Microtox | Fattore M |
|------------------|----------|-----------|
| Azoturo di sodio |          | 1         |

**12.2. Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile

| Componente | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|------------|---------|------------------------------------|
| Glicerina  | -1.75   | Nessun informazioni disponibili    |

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile .

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta

**12.7. Altri effetti avversi**

**Inquinanti organici persistenti** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
**Potenziale depauperamento dell'ozono** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** I generatori di rifiuti chimici devono determinare se un composto chimico di scarto è classificato come rifiuto pericoloso. Consultare le normative locali, regionali e nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

**Imballaggio contaminato** Svuotare i contenuti residui. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non riutilizzare contenitori vuoti.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altre informazioni</b>             | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ordinanza svizzera sui rifiuti</b> | Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600<br><a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it</a> |

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**IMDG/IMO** Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**14.4. Gruppo di imballaggio**

**ADR** Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**14.4. Gruppo di imballaggio**

**IATA** Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**14.4. Gruppo di imballaggio**

**14.5. Pericoli per l'ambiente** Non ci sono pericoli identificati

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non sono richieste particolari precauzioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

### Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente                   | N. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|------------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina | 77-86-1 | 201-064-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01403 | X    | X                                                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

|                                                          |            |           |   |   |   |   |          |   |   |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|
| Azoturo di sodio                                         | 26628-22-8 | 247-852-1 | - | - | X | X | KE-31357 | X | X |
| Acido edetico                                            | 60-00-4    | 200-449-4 | - | - | X | X | KE-13648 | X | X |
| Glicerina                                                | 56-81-5    | 200-289-5 | - | - | X | X | KE-29297 | X | X |
| Acqua                                                    | 7732-18-5  | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Bromophenyl blue                                         | NA         | -         | - | - | - | - | -        | - | - |
| Hi-Lo DNA Marker, premixed with loading dye, plasmid DNA | NA         | -         | - | - | - | - | -        | - | - |
| Xylene cyanol FE                                         | NA         | -         | - | - | - | - | -        | - | - |

| Componente                                               | N. CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Tri(idrossimetil)metilammina                             | 77-86-1    | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Azoturo di sodio                                         | 26628-22-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Acido edetico                                            | 60-00-4    | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Glicerina                                                | 56-81-5    | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Acqua                                                    | 7732-18-5  | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Bromophenyl blue                                         | NA         | -    | -                                             | -   | -    | -    | -     | -     |
| Hi-Lo DNA Marker, premixed with loading dye, plasmid DNA | NA         | -    | -                                             | -   | -    | -    | -     | -     |
| Xylene cyanol FE                                         | NA         | -    | -                                             | -   | -    | -    | -     | -     |

**Legenda:** X - In elenco '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

| Componente                                               | N. CAS     | REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione | REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose | Regolamento REACH (CE 1907/2006) articolo 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina                             | 77-86-1    | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Azoturo di sodio                                         | 26628-22-8 | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Acido edetico                                            | 60-00-4    | -                                                                      | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                 | -                                                                                                       |
| Glicerina                                                | 56-81-5    | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Acqua                                                    | 7732-18-5  | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Bromophenyl blue                                         | NA         | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Hi-Lo DNA Marker, premixed with loading dye, plasmid DNA | NA         | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |
| Xylene cyanol FE                                         | NA         | -                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                       |

## Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                                               | N. CAS     | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina                             | 77-86-1    | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Azoturo di sodio                                         | 26628-22-8 | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Acido edetico                                            | 60-00-4    | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Glicerina                                                | 56-81-5    | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Acqua                                                    | 7732-18-5  | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Bromophenyl blue                                         | NA         | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Hi-Lo DNA Marker, premixed with loading dye, plasmid DNA | NA         | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |
| Xylene cyanol FE                                         | NA         | Non applicabile                                                                                 | Non applicabile                                                                            |

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

## di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

## Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

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 .

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

## Disposizioni Nazionali

### Classificazione WGK

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1 (autoclassificazione)

| Componente                   | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Tri(idrossimetil)metilammina | WGK1                                  |                           |
| Azoturo di sodio             | WGK2                                  |                           |
| Acido edetico                | WGK2                                  |                           |
| Glicerina                    | WGK1                                  |                           |

### Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

| Component                          | Svizzera - Ordinanza sulla riduzione dei rischi derivanti dalla manipolazione di preparati di sostanze pericolose (RS 814.81) | Svizzeri - Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV) | Svizzera - Ordinanza della Convenzione di Rotterdam sulla procedura di previo assenso informato |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido edetico<br>60-00-4 ( < 1.0 ) | Sostanze vietate e limitate                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                 |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

#### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

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

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze

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

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

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

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Full Scale DNA Ladder, 1kb

Data di revisione 13-ott-2023

Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - (composto organico volatile)

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Data di preparazione

02-apr-2012

Data di revisione

13-ott-2023

Riepilogo delle revisioni

Non applicabile.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

## 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**