

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

**Denominazione del prodotto** Contact Grease

**Codici dei prodotti** CG60, ECG6035SL, ECG60310ML, ECG60800G, ECG6010K, ECG6020K, ZE

**Numero scheda di dati di sicurezza** 01953

**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Lubrificante

**Usi sconsigliati** Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato

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

| <b>Fabbricante</b>                                                                                                                                    | <b>Fornitore</b>                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ELECTROLUBE<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@electrolube.com                                                                                      | +33 (0) 1 82 88 47 94<br>info@electrolube.com                            |

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** info@electrolube.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza**

CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333  
CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819  
CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444  
CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029  
CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300  
CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000  
CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343  
CAV Università – Foggia tel. 800183459  
CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726  
CAV AOUI – Verona tel. 800011858

**Numero telefonico di emergenza - IN CASO DI CHIAMATA D'EMERGENZA: +39 02 3604 2884 (24 ore, fornito da Carechem24)**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

EUH208 - Contiene ( N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, N,Nbis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ). Può provocare una reazione allergica  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                                                 | Peso-% | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]          | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Pentaeritritolo 115-77-5                                              | 10-30  | Nessuna informazione disponibile | 204-104-9            | [C]                                                                     | -                                        | -         | -                         |
| Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1                                  | 5-10   | Nessuna informazione disponibile | 231-536-5            | [C]                                                                     | -                                        | -         | -                         |
| N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina 80595-74-0 | 0.1-1  | Nessuna informazione disponibile | 279-514-4            | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                        | -         | -                         |
| N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1H-benzotriazolo-1-metilammina 80584-90-3 | 0.1-1  | Nessuna informazione disponibile | 279-503-4            | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                        | -         | -                         |
| Difenilammina 122-39-4                                                | <0.1   | Nessuna informazione disponibile | 204-539-4            | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>STOT RE 2 (H373)                            | -                                        | -         | -                         |

|  |  |  |  |                                                                                             |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H331) |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

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

[C] - Componenti con valori limite dell'esposizione professionale e/o valori limite dell'esposizione professionale biologica che richiedono un monitoraggio

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Stima della tossicità acuta

| Denominazione chimica                      | LD50 orale<br>mg/kg              | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5                | 19500                            | 10000                 | 5.15                                               | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| Lithium<br>12-hydroxystearate<br>7620-77-1 | Nessuna informazione disponibile | 3000                  | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| Difenilammina<br>122-39-4                  | 1120                             | 2000                  | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.                                                                                     |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.            |
| Ingestione             | Sciacquare la bocca.                                                                                                           |

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

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sintomi                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Effetti dell'esposizione | Nessuna.                          |

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|-------------------|----------------------------|

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| Grande incendio                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Nessuna informazione disponibile. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## 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.                                 |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 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 bonifica              | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
| Prevenzione di rischi secondari | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.            |

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riferimenti ad altre sezioni | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                                     |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni per la manipolazione sicura             | Garantire un'aerazione sufficiente.                                             |
| 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.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione** Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

| Denominazione chimica                   | Unione Europea                                                                      | Austria                                                                                     | Belgio                                                      | Bulgaria                                                     | Croazia                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | -                                                                                   | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Difenilammina<br>122-39-4               | -                                                                                   | TWA: 0.7 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.4 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Denominazione chimica                   | Cipro                                                                               | Repubblica Ceca                                                                             | Danimarca                                                   | Estonia                                                      | Finlandia                                                                           |
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | -                                                                                   | -                                                                                           | -                                                           | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Difenilammina<br>122-39-4               | -                                                                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup><br>D*                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica                   | Francia                                                                             | Germania TRGS                                                                               | Germania DFG                                                | Grecia                                                       | Ungheria                                                                            |
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | -                                                                                           | -                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>        | -                                                                                   |
| Lithium 12-hydroxystearate<br>7620-77-1 | -                                                                                   | -                                                                                           | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                            | -                                                                                   |
| Difenilammina<br>122-39-4               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>      | -                                                                                   |
| Denominazione chimica                   | Irlanda                                                                             | Italia MDLPS                                                                                | Italia AIDII                                                | Lettonia                                                     | Lituania                                                                            |
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Difenilammina<br>122-39-4               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                            | STEL: 12 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica                   | Lussemburgo                                                                         | Malta                                                                                       | Paesi Bassi                                                 | Norvegia                                                     | Polonia                                                                             |
| Difenilammina<br>122-39-4               | -                                                                                   | -                                                                                           | -                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Denominazione chimica                   | Portogallo                                                                          | Romania                                                                                     | Slovacchia                                                  | Slovenia                                                     | Spagna                                                                              |
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | -                                                                                           | -                                                           | -                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Difenilammina<br>122-39-4               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                           |

| Denominazione chimica       | Svezia                                                           | Svizzera                        | Regno Unito                                                                                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5 | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                         | -                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Difenilammina<br>122-39-4   | Vägledande KGV: 12 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>                                                           |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

| Denominazione chimica     | Unione Europea | Austria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bulgaria | Croazia | Repubblica Ceca |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|
| Difenilammina<br>122-39-4 | -              | 10 g/dL Hemoglobin (blood - not provided)<br>12 g/dL Hemoglobin (blood - not provided)<br>79 - 97 fL mean corpuscular volume (blood - not provided)<br>3.2 million/ $\mu$ L<br>Erythrocytes (blood - not provided)<br>3.8 million/ $\mu$ L<br>Erythrocytes (blood - not provided)<br>4000 Leukocytes/ $\mu$ L (blood - not provided)<br>13000<br>Leukocytes/ $\mu$ L (blood - not provided)<br>130000<br>Thrombocytes/ $\mu$ L (blood - not provided)<br>150000<br>Thrombocytes/ $\mu$ L (blood - not provided)<br><=50 U/l ( - Serum transaminases SGOT not provided)<br><=35 U/l ( - Serum transaminases SGOT not provided)<br><=50 U/l ( - Serum transaminases SGPT not provided)<br><=35 U/l ( - Serum transaminases SGPT not provided)<br><=66 U/l ( - Serum transaminases GGT not provided)<br><=39 U/l ( - Serum transaminases GGT | -        | -       | -               |

|  |  |                                                                                   |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | not provided)<br>(urine - one time<br>yearly urine<br>cytological<br>examination) |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

| Denominazione chimica                   | Via orale | Dermico                                                     | Inalazione                     |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | -         | 10 mg/kg bw/day [4] [6]                                     | 11.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Lithium 12-hydroxystearate<br>7620-77-1 | -         | 41 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | -                              |

#### Note

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

| Denominazione chimica                   | Via orale                                          | Dermico                          | Inalazione                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5             | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                | 8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Lithium 12-hydroxystearate<br>7620-77-1 | 41 mg/kg bw/day [4] [6]<br>41 mg/kg bw/day [4] [7] | 0.086 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | -                             |

#### Note

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica       | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio<br>intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare<br>(rilascio<br>intermittente) | Aria |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5 | 2 mg/L      | 1 mg/L                                  | 0.2 mg/L     | -                                            | -    |

| Denominazione chimica       | Sedimento, acqua<br>dolce | Sedimento marino | Trattamento delle<br>acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|-----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Pentaeritritolo<br>115-77-5 | -                         | -                | 50 mg/L                           | -     | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

#### Dispositivi di protezione individuale

|                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezioni per occhi/volto                          | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| Protezione pelle e corpo                            | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| Protezione respiratoria                             | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                                                                                                              |
| Controlli dell'esposizione ambientale               | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                            |

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                           |                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Stato fisico                                              | Liquido                          |                      |
| Aspetto                                                   | Grasso                           |                      |
| Colore                                                    | Bianco sporco                    |                      |
| Odore                                                     | Olio.                            |                      |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile |                      |
| <b>Proprietà</b>                                          | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b> |
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Infiammabilità                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Limite di infiammabilità in aria                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Punto di infiammabilità                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Temperatura di autoaccensione                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Temperatura di decomposizione                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| pH                                                        | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| pH (come soluzione acquosa)                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Viscosità cinematica                                      | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Viscosità dinamica                                        | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Idrosolubilità                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Solubilità                                                | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Coefficiente di ripartizione                              | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Tensione di vapore                                        | 0.001 mm Hg @ 20°C/68°F          | Nessuno noto         |
| Densità relativa                                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Peso specifico apparente                                  | 0.85 kg/l                        |                      |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Densità di vapore relativa                                | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  |                      |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                      |



## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive        | Non è considerato esplosivo                                  |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante |

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Reattività | Nessuna informazione disponibile. |
|------------|-----------------------------------|

### 10.2. Stabilità chimica

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Stabilità | Stabile in condizioni normali. |
|-----------|--------------------------------|

#### **Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna durante la normale trasformazione. |
|------------------------------------|--------------------------------------------|

### 10.4. Condizioni da evitare

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Condizioni da evitare | Nessuna nota in base alle informazioni fornite. |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

### 10.5. Materiali incompatibili

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Materiali incompatibili | Nessuna nota in base alle informazioni fornite. |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Nessuna nota in base alle informazioni fornite. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### **Informazioni sul prodotto**

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. |
| Contatto con la pelle  | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. |
| Ingestione             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. |

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta**

**Misure numeriche di tossicità**

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

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

STAmix (orale) 22,893.00 mg/kg  
STAmix (dermica) 5,979.50 mg/kg  
STAmix  
(inalazione-polvere/nebbia) 6.046 mg/l

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica      | LD50 orale            | LD50 dermico             | LC50 inalazione         |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Pentaeritritolo            | = 19500 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.15 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Lithium 12-hydroxystearate | -                     | > 3000 mg/kg ( Rabbit )  | -                       |
| Difenilammina              | = 1120 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | -                       |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 11.2.2. Altre informazioni

#### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe                       | Pesci                                            | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                                    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Pentaeritritolo       | -                                             | LC50: >100mg/L (96h, Oryzias latipes)            | -                             | EC50: 30477 - 37043mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Difenilammina         | EC50: =1.5mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus) | LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, Daphnia magna)   |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulo:

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Pentaeritritolo       | -1.7                         |
| Difenilammina         | 3.4                          |

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

| Denominazione chimica      | Valutazione PBT e vPvB                                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaeritritolo            | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile                                     |
| Lithium 12-hydroxystearate | La sostanza non è un PBT / vPvB Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT |

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati | Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. |
| Imballaggio contaminato                            | Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                        |

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### IATA

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

#### IMDG

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                                     | Non regolamentato                |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto                    | Non regolamentato                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                   | Non regolamentato                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                    | Non applicabile                  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
| Disposizioni Particolari                                        | Nessuna                          |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

#### RID

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

#### ADR

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Disposizioni nazionali

##### Francia

##### Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica    | Numero RG francese |
|--------------------------|--------------------|
| Difenilammina - 122-39-4 | RG 15, RG 15bis    |

##### Germania

**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

##### 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.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica    | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenilammina - 122-39-4 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Requisiti di Notifica di Esportazione

| Denominazione chimica    | Limitazioni alle esportazioni/importazioni europee, in conformità a (CE) 649/2012 - Allegato numero |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenilammina - 122-39-4 | I.1<br>I.2                                                                                          |

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

#### Inventari internazionali

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECI</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

#### Legenda:

**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)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/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)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla sicurezza chimica** Non sono state effettuate valutazioni di sicurezza per sostanze contenute in questa miscela

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### **Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### **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           | Sk*  | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |                                              |

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Metodo di calcolo |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle            | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                             | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione            | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola               | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta              | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica              | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione          | Metodo di calcolo |
| Ozono                                    | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 06/02/2024

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non essere 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**