

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## ELECTROSOL 3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale ELECTROSOL 3  
Codice prodotto 173970, 165524, 65621

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Un additivo da usare nel trattamento delle superfici. Solvente.

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

Fornitore MacDermid Italiana S.r.l.  
Via Vigevano, 61  
28069 San Martino di Trecate (No)  
Italy  
Tel. +39.0321.789630  
Fax +39.0321.789639  
sdsuk@macdermid.com

Persona Da Contattare

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

NUMERO DI EMERGENZA 24/24 ORE IN CASO DI INCIDENTE +44 1235 239 670

##### Centro Nazionale Di Emergenza

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
Salute	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 3 - H311; Skin Corr. 1B - H314
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE) Xn; R21/22. C; R34.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 2-HEXYLOXYETHANOL

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# ELECTROSOL 3

## Consigli Di Prudenza

P260	Non respirare vapori/aerosol.
P280	Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.
P301+330+331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P315	Consultare immediatamente un medico.

## Consigli Di Prudenza Supplementari

P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501a	Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle disposizioni locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

## 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

2-HEXYLOXYETHANOL		75 - <100%
N° CAS: 112-25-4	N° CE: 203-951-1	Numero Di Registrazione: 01-2119486575-24
Classificazione (CE 1272/2008)		Classificazione (67/548/CEE)
Acute Tox. 4 - H302		C;R34
Acute Tox. 3 - H311		Xn;R21/22
Skin Corr. 1B - H314		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. In caso di ustioni chimiche, consultare un medico.

#### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Sciacquare il naso e la bocca con acqua. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca e far respirare all'infortunato aria fresca. Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Consultare immediatamente un medico!

#### Contatto con la pelle

Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua e sapone o con un detergente delicato. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare come descritto in precedenza. Consultare immediatamente un medico!

#### Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. All'ospedale o dall'oculista.

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

#### Informazioni generali

Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11. Consultare un medico per ogni ustione, sebbene possa sembrare lieve. Il contatto prolungato e ripetuto con solventi, per un lungo periodo, può provocare danni permanenti alla salute.

# ELECTROSOL 3

## Inalazione

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. Gli aerosoli possono provocare irritazioni dell'apparato respiratorio. Può causare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale. Può provocare danni al fegato e/o ai reni.

## Ingestione

Può provocare ustioni in membrane mucose, gola, esofago e stomaco. Può provocare dolore di stomaco o vomito. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può causare serie lesioni interne.

## Contatto con la pelle

Può causare gravi ustioni chimiche alla pelle. Bruciore doloroso e grave corrosione della pelle. Possibile formazione di vesciche. Corrosivo. Il contatto prolungato causa gravi danni alla pelle. Può essere assorbito per via cutanea.

## Contatto con gli occhi

Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di occhi e membrane mucose. Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista. Rischio di danni alla cornea.

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

Nessuna indicazione di procedure di pronto soccorso specifiche.

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

---

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi estinguenti

Ontvlambaar materiaal. Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

#### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. Il calore può causare l'esplosione dei contenitori. I vapori dei solventi possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### Rischi specifici

Nessuno noto.

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

#### Speciali Procedure Antincendio

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Tenere presente il pericolo di esplosione. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti. Se c'è rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti.

#### Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Il contatto con gli occhi DEVE essere evitato mediante idonei dispositivi di protezione individuale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non usare mai acqua sulle fuoriuscite; l'acqua le disperderebbe provocando ulteriore contaminazione. Non disperdere nell'ambiente. Evitare QUALSIASI contaminazione ambientale.

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

# ELECTROSOL 3

Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. NON toccare il materiale fuoriuscito! Per prevenire fuoriuscite, sistemare il contenitore con la parte danneggiata in alto. Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnerle tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo. E' vietato lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non manipolare gli imballaggi rotti senza dispositivi di protezione. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Il contatto con gli occhi DEVE essere evitato mediante idonei dispositivi di protezione individuale. Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Non usare in spazi ristretti senza adeguata ventilazione e/o respiratori. Gli stracci e gli indumenti contaminati devono essere raccolti in contenitori ignifughi per essere smaltiti. Evitare il contatto con combustibili forti. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili. Proteggere dal gelo. Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da combustibili, fonti di calore e fiamme. Non conservare in prossimità di fonti di calore e non esporre a temperature elevate. Attenzione : Il contatto prolungato con l'aria può causare la formazione di perossidi esplosivi.

#### Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio prodotti corrosivi.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

Temperatura Minima Di Stoccaggio 5

(°C)

Temperatura Massima Di 40

Stoccaggio (°C)

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Commenti Sugli Ingredienti

Nessun limite di esposizione indicato per il/gli ingrediente/i.

#### 2-HEXYLOXYETHANOL (CAS: 112-25-4)

##### DNEL

Industria	Pelle	Breve Termine	Effetti sistemici	18.5 mg/kg/giorno
Industria	Pelle	Lungo Termine	Effetti sistemici	9.3 mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti sistemici	18.4 mg/m3

Informazioni sul dossier REACH

##### PNEC

Acqua dolce	0.14	mg/l
Acqua marina	0.014	mg/l
Rilascio intermittente	1.4	mg/l
STP	75	mg/l
Sedimento (acqua dolce)	0.644	mg/kg
Sedimento (acqua marir)	0.0644	mg/kg
Suolo	0.0467	mg/kg

Informazioni sul dossier REACH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione

# ELECTROSOL 3



## Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

## Misure tecniche

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale. Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

## Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Richiedere la consulenza del responsabile aziendale degli standard di protezione dell'apparato respiratorio.

## Protezione delle mani

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Richiedere la consulenza del supervisore locale. Contatto prolungato: (tempo di permeazione > 480 minuti). Gomma Viton (gomma fluorurata). ( Per spessore del materiale = 0.5 mm minimo). I guanti protettivi devono essere conformi alla EN 374. La condizione dei guanti deve essere controllata prima di ogni utilizzo. Fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione delle condizioni d'uso e della durata dell'esposizione. Occorre prendere in considerazione gli altri prodotti chimici manipolati e l'ambiente di lavoro (es. oggetti taglienti, lavoro di precisione). Nota: Osservare le raccomandazioni dei fabbricanti, la scelta dei guanti più adatti non dipende solo dal tipo di materiale del guanto, e la permeabilità può variare tra i diversi fabbricanti.

## Protezione degli occhi

Portare una maschera o uno schermo a protezione facciale completa. Non portare le lenti a contatto quando si lavora con questo prodotto chimico!

## Altre Protezioni

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

## Misure di igiene

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi subito in caso di pelle bagnata o contaminata. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando si bagnano. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Avvertire il personale addetto alle pulizie della pericolosità del prodotto chimico. Vietato mangiare, fumare e bere nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!**

## Controllo dell'esposizione ambientale

Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato. Residui e contenitori vuoti devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, in conformità con le regole locali e nazionali. Le emissioni degli impianti di ventilazione o di lavorazione devono essere controllate per assicurarne la conformità con le leggi in materia di salvaguardia ambientale. In alcuni casi, per ridurre le emissioni a livelli accettabili, saranno necessari abbattitori di fumi, filtri e modifiche tecniche agli impianti di lavorazione.

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

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

<b>Aspetto</b>	Liquido chiaro.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Pungente.
<b>Solubilità</b>	Immiscibile in acqua
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)</b>	~ 200 °C (760 mm Hg)
<b>Punto di fusione (°C)</b>	< -20 °C
<b>Densità relativa</b>	~ 0.88 g/ml (20 °C)
<b>Densità di vapore (aria=1)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione vapore</b>	~ 0.01 kPa (20 °C)
<b>Indice di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Valore pH, Soluzione Concentrata</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità</b>	~ 4.4 mPas (20 °C)
<b>Solubilità (G/100G H2O@20°C)</b>	~ 0.9 g /100g
<b>Temperatura di decomposizione (°C)</b>	Non disponibile.
<b>Soglia Inferiore Dell'Odore</b>	Non disponibile.

# ELECTROSOL 3

## Soglia Superiore Dell'Odore

Non disponibile.

**Punto di infiammabilità (°C)** ~ 90 °C Vaso chiuso.

**Temperatura di autoinfiammabilità (°C)** 225 °C

**Limite Inferiore Di Infiammabilità %** ~ 0.9 %

**Limite Superiore Di Infiammabilità %**

Non disponibile.

**Coefficiente Di Ripartizione (N-Ottanolo/Acqua)**

Non disponibile.

**Proprietà esplosive**

Non applicabile.

**Proprietà ossidanti**

Non applicabile.

## 9.2. Altre informazioni

**Composti organici volatili (COV)** 0 %w/w

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1. Reattività

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con sostanze fortemente comburenti. Può essere corrosivo per i metalli.

**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Il contatto prolungato con l'aria può causare la formazione di perossidi esplosivi.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali Da Evitare**

Sostanze fortemente comburenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

Nocivo se ingerito.

Tossico a contatto con la pelle.

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Corrosivo per la pelle; si assumono effetti corrosivi per gli occhi. Non è necessario eseguire test.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:

Non contiene nessuna sostanza notoriamente sensibilizzante.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non contiene sostanze note o sospette di essere mutagene.

# ELECTROSOL 3

## Cancerogenicità:

Non contiene sostanze note o sospette di essere cancerogene.

## Tossicità per la riproduzione:

Non contiene sostanze note o sospette di essere tossiche per la riproduzione.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Non contiene sostanze note o sospette di essere tossiche specifiche per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non contiene sostanze note o sospette di essere tossiche specifiche per organi bersaglio risultante da una esposizione ripetuta.

## Pericolo in caso di aspirazione:

Data la struttura chimica, non si ritiene che rappresenti un pericolo in caso di aspirazione.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

#### 2-HEXYLOXYETHANOL (CAS: 112-25-4)

##### Tossicità acuta:

##### **Tossicità acuta (Orale LD50)**

738 mg/kg Ratto

Informazioni sul dossier REACH

##### **Tossicità acuta (Cutanea LD50)**

757 mg/kg Coniglio

Informazioni sul dossier REACH

##### **Tossicità acuta (Inalazione LC50)**

> 131.58 ppmV (gas) Ratto 6 ore

Informazioni sul dossier REACH

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

### **Ecotossicità**

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente. I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente. Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.

### **12.1. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

#### 2-HEXYLOXYETHANOL (CAS: 112-25-4)

##### **Tossicità acuta - Pesci**

CL50 96 ore 140 mg/l Pimephales promelas (Vairone dalla testa grossa)

Informazioni sul dossier REACH

##### **Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici**

CE50 48 ore 145 mg/l Daphnia magna

Informazioni sul dossier REACH

##### **Tossicità acuta - Pianta acquatiche**

CE50 72 ore 198 mg/l Scenedesmus subspicatus

Informazioni sul dossier REACH

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Degradabilità**

Questo prodotto dovrebbe essere facilmente biodegradabile.

# ELECTROSOL 3

## Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

### 2-HEXYLOXYETHANOL (CAS: 112-25-4)

#### **Biodegradazione**

Degradazione (97%) 20 giorni

Informazioni sul dossier REACH

La sostanza è facilmente biodegradabile.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

### **Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata bioaccumulabile.

### **Coefficiente di ripartizione**

Non disponibile.

## Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

### 2-HEXYLOXYETHANOL (CAS: 112-25-4)

#### **Potenziale di bioaccumulo**

Non è bioaccumulabile.

#### **Fattore di bioaccumulazione**

BCF < 2.95

Informazioni sul dossier REACH

#### **Coefficiente di ripartizione**

log Pow 1.97

Informazioni sul dossier REACH

## **12.4. Mobilità nel suolo**

### **Mobilità:**

Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.

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

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

## **12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno noto.

---

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

### **Informazioni generali**

Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.  
Conservare nell'imballaggio originale.

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Residui e contenitori vuoti devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, in conformità con le regole locali e nazionali.

---

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

### **14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN) UN2922

N° UN (IMDG) UN2922

N° UN (ICAO) UN2922

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di trasporto CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S (ETHYLENE GLYCOL MONOHEXYL ETHER)

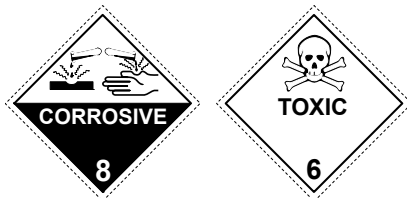
### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe ADR/RID/ADN 8 (6.1)



# ELECTROSOL 3

Classe ADR/RID/ADN	Classe 8: Sostanze corrosive. Classe 6.1: sostanze tossiche.
Classe IMDG	8 (6.1)
Classe/Divisione ICAO	8 (6.1)
Etichettatura Per Il Trasporto	



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS	F-A, S-B
N° Pericolo (ADR)	86 Sostanza corrosiva o leggermente corrosiva e tossica.
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

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

Non rilevante Materiale non fornito sfuso.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione UE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Regolamento 1907/2006/CE concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Regolamento (CE) N. 790/2009 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Regolamento (UE) N. 453/2010 della Commissione recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Regolamento (UE) n. 286/2011 recante modifica al Regolamento (UE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

#### Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

#### Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

#### Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

---

# ELECTROSOL 3

## Informazioni generali

I dati fisici inclusi in questa scheda dati di sicurezza non costituiscono Specifica di Prodotto -vedi la documentazione specifica fornita. La classificazione fornita è stata calcolata.

## Commenti Sulla Revisione

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

**Data ultima revisione** 28/08/2013

**Revisione** 3

**Stato Della Scheda Di Sicurezza** Approvato.

**Firma** AA

## Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

## Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H311 Tossico a contatto con la pelle.

## Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.