

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA IPA ELECTROWIPES

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale IPA ELECTROWIPES  
 Codice prodotto EWI, EEWI100, ZE

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

Usi identificati Prodotto per la pulizia  
 Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

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

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Pericoli fisici e chimici | Flam. Liq. 2 - H225                       |
| Salute                    | Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Ambiente                  | Non classificato.                         |

##### Classificazione (67/548/CEE)

Xi; R36. F; R11. R67.

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.        |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

##### Consigli Di Prudenza

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. |
| P280 | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.                                 |

# IPA ELECTROWIPES

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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. |
| P313                               | Consultare un medico.  |
| Consigli Di Prudenza Supplementari |  |
| P261                               | Evitare di respirare vapori/aerosol.   |

## 2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| PROPAN-2-OLO                   | 30-60%                       |
| N° CAS: 67-63-0                | N° CE: 200-661-7             |
| Classificazione (CE 1272/2008) | Classificazione (67/548/CEE) |
| Flam. Liq. 2 - H225            | F;R11                        |
| Eye Irrit. 2 - H319            | Xi;R36                       |
| STOT Single 3 - H336           | R67                          |

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

#### Commenti Sulla Composizione

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

##### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### Ingestione

Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico.

##### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

##### Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

##### Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

##### Ingestione

In caso di ingestione può provocare malessere.

##### Contatto con la pelle

Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca.

##### Contatto con gli occhi

Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

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

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi estinguenti

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

# IPA ELECTROWIPES

## 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.

### Rischi specifici

Ossidi di: Carbonio.

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

### Speciali Procedure Antincendio

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori. Arginare e raccogliere l'acqua usata per estinguere l'incendio.

### 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

Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Garantire una ventilazione adeguata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'inalazione di vapori e aerosoli.

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

Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare nell'imballaggio originale. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

#### Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

| Nome         | STANDAR<br>D | VL - 8 Ore |  | VL - Breve Termine |  | Annotazioni |
|--------------|--------------|------------|--|--------------------|--|-------------|
|              |              |            |  |                    |  |             |
| PROPAN-2-OLO | ACGIH        | 200 ppm    |  | 400 ppm            |  | A4          |

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

# IPA ELECTROWIPES

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

## DNEL

|             |             |     |              |
|-------------|-------------|-----|--------------|
| Industria   | Pelle       | 888 | mg/kg/giorno |
| Industria   | Inalazione. | 500 | mg/m3        |
| Consumatori | Pelle       | 319 | mg/kg/giorno |
| Consumatori | Inalazione. | 89  | mg/m3        |
| Consumatori | Orale       | 26  | mg/kg/giorno |

## PNEC

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| Acqua dolce  | 140.9 | mg/l  |
| Acqua marina | 140.9 | mg/l  |
| Sedimento    | 552   | mg/kg |
| Suolo        | 28    | mg/kg |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione



### Condizioni operative

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

### Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

### Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P3. EN14387

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma butilica. Gloves should conform to EN374

### Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi. EN166

### Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

### Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Vietato mangiare, fumare e bere nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Solubilità   | Miscibile con acqua               |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C) | 82 (liquid) (179.6 F)             |
| Punto di fusione (°C)  | - 89 (-128.2 F)                   |
| Densità relativa   | 0.780 @ 20 °c (68 F)              |
| Densità di vapore (aria=1)                                     | 2.8                               |
| Pressione vapore   | 4.3 (liquid) kPa @ 20 °c (68 F)   |
| Indice di evaporazione   | 2.93                              |
| Viscosità  | 3.06 cSt @ 20 °c (68 F)           |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   | 12 (liquid) (53.6 F) Vaso chiuso. |
| Temperatura di autoinfiammabilità (°C)                         | 425 (liquid) (797 F)              |
| Limite Inferiore Di Infiammabilità %                           | 2.3                               |
| Limite Superiore Di Infiammabilità %                           | 12                                |

### 9.2. Altre informazioni

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Reazione con: Agenti fortemente comburenti.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

**10.5. Materiali incompatibili****Materiali Da Evitare**

Sostanze fortemente comburenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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:****Tossicità acuta (Orale LD50)**

5280 mg/kg Ratto

**Tossicità acuta (Cutanea LD50)**

12800 mg/kg Coniglio

**Tossicità acuta (Inalazione LC50)**

72.6 mg/l (vapori) Ratto 4 ore

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:****Sensibilizzazione cutanea**

Saggio di Buehler: Cavia selvatica

Non sensibilizzante.

**Inalazione**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione**

Può provocare dolore di stomaco o vomito. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

**Contatto con la pelle**

Irritante per la pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca. Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

**Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

**Via Di Esposizione**

Assorbimento cutaneo. Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

**Organi Bersaglio**

Sistema nervoso centrale Occhi Vie respiratorie, polmoni Pelle

# IPA ELECTROWIPES

## Sintomatologia

Irritazione di occhi e membrane mucose. Pupille dilatate. Rinite (infiammazione delle membrane mucose nasali). Irritazione delle vie respiratorie superiori. Difficoltà respiratorie generali, tosse improduttiva. Irritazione cutanea. Depressione del sistema nervoso centrale. Sonnolenza, capogiri, disorientamento, vertigini.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

#### PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

##### Tossicità acuta:

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

5280 mg/kg Ratto

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

12800 mg/kg Coniglio

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

72.6 mg/l (vapori) Ratto 4 ore

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### **Ecotossicità**

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.

#### **12.1. Tossicità**

##### **Tossicità Acuta Per I Pesci**

Non considerato tossico per i pesci.

##### **Tossicità acuta - Pesci**

CL50 96 ore 9640 mg/l Pimephales promelas (Vairone dalla testa grossa)

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

CE50 48 ore 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Tossicità acuta - Piante acquatiche**

CE50 72 ore > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### **Tossicità acuta - Microrganismi**

CE50 > 1.000 mg/l Fanghi attivi

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

#### PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

##### **Tossicità acuta - Pesci**

CL50 96 ore 9640 mg/l Pimephales promelas (Vairone dalla testa grossa)

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

CE50 48 ore 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Tossicità acuta - Piante acquatiche**

CE50 72 ore > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### **Tossicità acuta - Microrganismi**

CE50 > 1.000 mg/l Fanghi attivi

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

##### **Degradabilità**

Il prodotto è biodegradabile.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

##### **Potenziale di bioaccumulo**

Non è bioaccumulabile.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

##### **Mobilità:**

Il prodotto è solubile in acqua.

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

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Non determinato.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Informazioni generali**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti. Non perforare né bruciare neppure se vuoto. Stracci ed oggetti simili imbevuti di liquidi infiammabili devono essere gettati in appositi contenitori ignifughi.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

|  |   |
|--|---|
| <b>Generale</b>                        | For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <b>Note Per Il Trasporto Stradale</b>  | Esenti dalle regolazioni attraverso misura speciale 216   |
| <b>Note Per Il Trasporto Marittimo</b> | Esenti dalle regolazioni attraverso misura speciale 216   |
| <b>Note Per Il Trasporto Aereo</b>     | Esenti dalle regolazioni attraverso misura speciale A46   |

**14.1. Numero ONU**

|                     |      |
|---------------------|------|
| N° UN (ADR/RID/ADN) | 3175 |
| N° UN (IMDG)        | 3175 |
| N° UN (ICAO)        | 3175 |

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

**Designazione ufficiale di trasporto** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Classe ADR/RID/ADN</b>    | 4.1  |
| <b>Classe ADR/RID/ADN</b>    | Classe 4.1: Solidi infiammabili, sostanze autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati. |
| <b>N° Etichetta ADR</b>      | 4.1  |
| <b>Classe IMDG</b>           | 4.1  |
| <b>Classe/Divisione ICAO</b> | 4.1  |

**Etichettatura Per Il Trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio**

|   |    |
|---|----|
| <b>Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN</b> | II |
| <b>Gruppo d'imballaggio IMDG</b>        | II |
| <b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>        | 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-I

# IPA ELECTROWIPES

Codice Hazchem 1Z  
N° Pericolo (ADR) 40  
Codice di Restrizione delle Gallerie (D/E)

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

Non applicabile.

UDF Phrase 1 Class 4.1:

## 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 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 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 e successive modificazioni.

#### 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.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Emesso Da Helen O'Reilly  
Data ultima revisione APRIL 2013  
Revisione 5  
SdS N° 10364

#### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R11 Facilmente infiammabile  
R36 Irritante per gli occhi.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.