

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ULTRASOLVE COMBI

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale ULTRASOLVE COMBI  
Codice prodotto ULS-db, EULS400DB, 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 GMT Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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

Pericoli fisici e chimici	Flam. Aerosol 1 - H222
Salute	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Ambiente	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Classificazione (1999/45/CEE) Xi; R36/38. F+; R12. N; R50/53. R67.

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

##### Pericoli fisici e chimici

I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. Il recipiente può incendiarsi se il prodotto viene spruzzato su fiamme libere o su un qualsiasi materiale incandescente.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

**ULTRASOLVE COMBI**

	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli Di Prudenza</b>	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
	P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	P251	Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
	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.
<b>Consigli Di Prudenza Supplementari</b>	P261	Evitare di respirare vapori/aerosol.
	P410+412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

**2.3. Altri pericoli****SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2. Miscele**

<b>CICLOESANO</b>	<b>30-60%</b>
N° CAS: 110-82-7	N° CE: 203-806-2
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
<b>PROPAN-2-OLO</b>	<b>10-30%</b>
N° CAS: 67-63-0	N° CE: 200-661-7
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67
<b>1-METOSI-2-PROPANOLO</b>	<b>10-30%</b>
N° CAS: 107-98-2	N° CE: 203-539-1
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) R10 R67

## ULTRASOLVE COMBI

<b>ESANO, MISCELA DI ISOMERI (CONTENENTE MENO DI 5% DI N-ESANO EC NO. 203-777-6)</b>		<b>5-10%</b>
<b>N° CAS: -</b>	<b>N° CE: -</b>	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>EPTANO</b>		<b>1-5%</b>
<b>N° CAS: 142-82-5</b>	<b>N° CE: 205-563-8</b>	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-ESANO</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>N° CAS: 110-54-3</b>	<b>N° CE: 203-777-6</b>	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

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. 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.

##### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### 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

## ULTRASOLVE COMBI

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

Treat symptomatically

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi estinguenti**

Usare: Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Acqua nebulizzata o atomizzata.

### 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**

In caso d'incendio i recipienti per aerosol possono esplodere.

#### **Rischi specifici**

I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, a contatto con una superficie calda o con brace.

### 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.

#### **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.

### 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 vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

### 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. Garantire una buona ventilazione.

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

Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

### 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

## ULTRASOLVE COMBI

Nome	STANDA RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
1-METOSSO-2-PROPANOLO	ACGIH	100 ppm		150 ppm		
CICLOESANO	ACGIH	100 ppm				
EPTANO	EU	500 ppm	2085 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OLO	ACGIH	200 ppm		400 ppm		A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

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

#### DNEL

Industria	Pelle	888	mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	500	mg/m <sup>3</sup>
Consumatori	Pelle	319	mg/kg/giorno
Consumatori	Inalazione.	89	mg/m <sup>3</sup>
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



### Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi adatti in caso di rischio di contatto con la pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

### Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi.

### 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

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!**

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto	Aerosol. Liquido
Colore	Incolore.
Odore	Limone.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	>80 (176 F)
Punto di fusione (°C)	-29 (-20.2 F)
Densità relativa	0.780 @ 20 °c (68 F)
Pressione vapore	11.5 kPa @ 20 °c (68 F)
Punto di infiammabilità (°C)	0 (32 F) Vaso chiuso.

**ULTRASOLVE COMBI**

Temperatura di autoinfiammabilità > 250 (482 F)  
(°C)  
Limite Inferiore Di Infiammabilità % 0.6  
Limite Superiore Di Infiammabilità 8.3  
%

**9.2. Altre informazioni**

Non disponibile.

Descrizione Della Volatilità Volatile

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

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a temperature normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non determinato.

**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il contatto con acidi e alcali.

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

Acidi forti. Alcali forti. 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****Informazioni tossicologiche**

Non indicato.

**Altri Effetti Sulla Salute**

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

**Inalazione**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

**Contatto con la pelle**

Irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

**Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

**Via Di Esposizione**

Inalazione. Contatto con pelle e/o occhi.

**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:****EPTANO (CAS: 142-82-5)****Dose Tossica 1 - LD50**

222 mg/kg (i.v. topi)

**Conc. Tossica - LC50:**

103 ppm/4h (inalazione ratti)

**ULTRASOLVE COMBI**  
**CICLOESANO (CAS: 110-82-7)**

**Dose Tossica 1 - LD50**

12705 mg/kg (orale ratti)

**Tossicità Acuta 2 - LD50**

813 mg/kg (orale topi)

**N-ESANO (CAS: 110-54-3)****Dose Tossica 1 - LD50**

28700 mg/kg (orale ratti)

**Conc. Tossica - LC50:**

48000 ppm/4h (inalazione ratti)

**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

**1-METOSI-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)****Dose Tossica 1 - LD50**

5200 mg/kg (orale ratti)

**Tossicità Acuta 2 - LD50**

11700 mg/kg (orale topi)

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità**

Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità****Informazioni ecologiche sugli ingredienti.****EPTANO (CAS: 142-82-5)**

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

4.924

**CICLOESANO (CAS: 110-82-7)**

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

42.3

**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 &gt; 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Tossicità acuta - Microrganismi**

CE50 &gt; 1.000 mg/l Fanghi attivi

**1-METOSI-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)**

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

20800

EC50, 48 Ore, Dafnia, mg/l

23300

**12.2. Persistenza e degradabilità****Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

**ULTRASOLVE COMBI****12.3. Potenziale di bioaccumulo****Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**12.4. Mobilità nel suolo****12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non disponibile.

---

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**


---

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I contenitori vuoti non devono essere bruciati per via del pericolo di esplosione.

---

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**


---

**Generale**

Questo prodotto è confezionato in conformità con le disposizioni quantità limitata di CDGCPL2, ADR e IMDG. Tali disposizioni consentono il trasporto di aerosol di meno di 1 litro in scatole di cartone di peso inferiore a 30 kg lordo di essere esentate dal controllo purché siano etichettati in conformità alle prescrizioni del presente regolamento per mostrare che essi vengono trasportati come quantità limitate. Gli aerosol non così confezionati devono presentare il seguente

**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	1950
N° UN (IMDG)	1950
N° UN (ICAO)	1950

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

Designazione ufficiale di trasporto    AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

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

Classe ADR/RID/ADN	2.1
Classe ADR/RID/ADN	Class 2
N° Etichetta ADR	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/Divisione ICAO	2.1

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

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

## ULTRASOLVE COMBI

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS F-D, S-U  
Codice di Restrizione delle Gallerie (D)

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

Informazione non obbligatoria.

---

**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 7

SdS N° 13164

**Testo Completo Delle Frasi Di Rischio**

R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R12	Estremamente infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile
R10	Inflammabile.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## ULTRASOLVE COMBI

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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.