

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale                   ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER  
Codice prodotto                    APL-b, EAPL15ML, EAPL500ML, EAPL05L, ZE

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

Usi identificati                        Produzione di attrezzature elettriche  
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 Salute	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Repr. 2 - H361d; STOT Single 3 - H336; STOT Rep. 2 - H373
Ambiente	Non classificato.

##### Classificazione (1999/45/CEE)

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. 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

Contiene                               TOLUENE  
2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H225 H315 H317	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
----------------------	--

## ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Consigli Di Prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
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.

### Consigli Di Prudenza Supplementari

P260	Non respirare vapori/aerosol.
------	-------------------------------

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

<b>TOLUENE</b>	<b>30-60%</b>
N° CAS: 108-88-3	N° CE: 203-625-9
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
<b>BUTANONE</b>	<b>10-30%</b>
N° CAS: 78-93-3	N° CE: 201-159-0 Numero Di Registrazione: 01-2119457290-43
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE</b>	<b>&lt;0.1%</b>
N° CAS: 26530-20-1	N° CE: 247-761-7
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53

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. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### **Ingestione**

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare a fondo la bocca. Consultare immediatamente un medico!

#### **Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente 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. Contattare un medico se l'irritazione persiste. Use tepid water for rinsing

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

### 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**

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

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

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

#### **Speciali Procedure Antincendio**

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

## 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

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido. 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. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al 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. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione.

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

Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da comburenti, fonti di calore e fiamme. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

## 7.3. Usi finali particolari

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
BUTANONE	ACGIH	200 ppm		300 ppm		
TOLUENE	ACGIH	20 ppm				A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

#### Commenti Sugli Ingredienti

IT = Limiti d'esposizione italiani.

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### **DNEL**

Industria	Pelle	Lungo Termine	1161	mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	600	mg/m3
Consumatori	Pelle	412	mg/kg/giorno	
Inalazione.	106	mg/m3		
Orale	31	mg/kg/giorno		

##### **PNEC**

Acqua dolce	55.8	mg/l
Acqua marina	55.8	mg/l
STP	709	mg/l
Sedimento	284.7	mg/kg
Suolo	22.5	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'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2. EN14387

##### 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. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. 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. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

##### Aspetto

Liquido Chiaro

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

Colore	Incolore.
Odore	Solventi organici.
Solubilità	Insolubile in acqua. Solubile in: Acetone Miscibile con: Alcool Cloroformio Etere.
Punto di fusione (°C)	<-89 (-128.2 F)
Densità relativa	0.910 @ 20 °c (68 F)
Pressione vapore	2.9 kPa
Viscosità	2.0 mPas @ 25 °c (77 F)
Punto di infiammabilità (°C)	<0 (<32 F) Vaso chiuso.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	>404 (>759.2 F)
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	1.9
Limite Superiore Di Infiammabilità %	10

## 9.2. Altre informazioni

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività 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 il calore. Evitare il contatto con agenti comburenti o riducenti.

#### 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

##### **Inalazione**

Nocivo per inalazione. Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

##### **Ingestione**

In caso di ingestione può provocare malessere.

##### **Contatto con la pelle**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

##### **Contatto con gli occhi**

Irritante per 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.

Contattare un medico se l'irritazione persiste. Use tepid water for rinsing

##### **Via Di Esposizione**

Inalazione. Assorbimento cutaneo.

##### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

## TOLUENE (CAS: 108-88-3)

### Dose Tossica 1 - LD50

5000 mg/kg (orale ratti)

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### Dose Tossica 1 - LD50

>2193 mg/kg (orale ratti)

### Tossicità acuta:

**Tossicità acuta (Orale LD50)**

> 2193 mg/kg Ratto

**Tossicità acuta (Cutanea LD50)**

> 5000 mg/kg Coniglio

### Pericolo in caso di aspirazione:

#### **Inalazione**

Il vapore può irritare le vie respiratorie o i polmoni. 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. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### **Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

## 2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (CAS: 26530-20-1)

### Dose Tossica 1 - LD50

>500 mg/kg (orale ratti)

### Tossicità Acuta 2 - LD50

>900 dermal mg/kg (orale ratti)

### Conc. Tossica - LC50:

0.27 mg/l/4h (inalazione ratti)

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

## TOLUENE (CAS: 108-88-3)

**LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l**

24

**EC50, 48 Ore, Dafnia, mg/l**

19.6

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

**Tossicità Acuta Per I Pesci**

Non considerato tossico per i pesci.

**LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l**

3200 - 5600

**EC50, 48 Ore, Dafnia, mg/l**

7060

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### **Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

**Degradabilità**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

**Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità:**

Non considerato mobile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

**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.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Non determinato.

**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.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	1263
N° UN (IMDG)	1263
N° UN (ICAO)	1263

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

Designazione ufficiale di trasporto    PAINT

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

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Liquidi infiammabili.
N° Etichetta ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisione ICAO	3



**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-E, S-E
Codice Hazchem	•3YE
N° Pericolo (ADR)	33
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.

**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	4
SdS N°	10320



## ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

### 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.
R11	Facilmente infiammabile
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R22	Nocivo se ingerito.
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.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R34	Provoca ustioni.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R23/24	Tossico per inalazione e contatto con la pelle.

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.

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.

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale                   ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER  
Codice prodotto                    APL-a, EAPL400H, ZE

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

Usi identificati                       Produzione di attrezzature elettriche  
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; Repr. 2 - H361d; STOT Single 3 - H336; STOT Rep. 2 - H373
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE)   Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. F+; R12. 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

Contiene                            TOLUENE

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

## ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Consigli Di Prudenza

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.
P280	Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

### Consigli Di Prudenza Supplementari

P260	Non respirare vapori/aerosol.
P321	Trattamento specifico (vedere il consiglio medico su questa etichetta).
P302+352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308+313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P313	Consultare un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337	Se l'irritazione degli occhi persiste:
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P410+412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

<b>TOLUENE</b>	<b>30-60%</b>
<b>N° CAS: 108-88-3</b>	<b>N° CE: 203-625-9</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

<b>BUTANONE</b>		<b>10-30%</b>
N° CAS: 78-93-3	N° CE: 201-159-0	Numero Di Registrazione: 01-2119457290-43
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
<b>BUTANO</b>		<b>10-30%</b>
N° CAS: 106-97-8	N° CE: 203-448-7	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificazione (67/548/CEE) F+;R12	
<b>PROPANO</b>		<b>5-10%</b>
N° CAS: 74-98-6	N° CE: 200-827-9	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificazione (67/548/CEE) F+;R12	
<b>SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )</b>		<b>&lt;0.5%</b>
N° CAS: 64742-95-6	N° CE: 265-199-0	
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.	

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. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico. Consultare un medico.

#### **Ingestione**

Non rilevante

#### **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. Use tepid water for rinsing

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

### 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**

Vista la modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio di inalare i gas formati in caso d'incendio è minimo.

**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. Ventilare bene.

**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. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al 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**

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
BUTANONE	ACGIH	200 ppm		300 ppm		
PROPANO	ACGIH	2500 ppm				
TOLUENE	ACGIH	20 ppm				A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### DNEL

Industria	Pelle	Lungo Termine	1161	mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	600	mg/m3
Consumatori	Pelle	412	mg/kg/giorno	
Inalazione.	106	mg/m3		
Orale	31	mg/kg/giorno		

### PNEC

Acqua dolce	55.8	mg/l
Acqua marina	55.8	mg/l
STP	709	mg/l
Sedimento	284.7	mg/kg
Suolo	22.5	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'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di vapori, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro combinato (tipo A2/P3). EN14387

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. 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 nitrile, PVC o Viton. 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

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	Bianco.
Odore	Caratteristico.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Densità relativa	0.780-0.900 @ 20 C (68 F)
Pressione vapore	0.87 kPa @ 25 °c (77 F)
Punto di infiammabilità (°C)	<0 (32 F) Vaso chiuso.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	410/550 (770/1022 F)
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	1.8
Limite Superiore Di Infiammabilità %	10

### 9.2. Altre informazioni

Descrizione Della Volatilità	Volatile
------------------------------	----------

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## 10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività 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**

Metallo in polvere. Metalli alcalini. Metalli terrosi alcalini.

## 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

#### **Inalazione**

Nocivo per 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**

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.

#### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

BUTANO (CAS: 106-97-8)

#### Tossicità acuta:

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

658 mg/l (vapori) Ratto 4 ore

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

##### **Dose Tossica 1 - LD50**

5000 mg/kg (orale ratti)

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) (CAS: 64742-95-6)

##### **Dose Tossica 1 - LD50**

>6800 mg/kg (orale ratti)

##### **Tossicità Acuta 2 - LD50**

>3000 mg/kg (orale conigli)

##### **Conc. Tossica - LC50:**

>10.2 mg/l/4h (inalazione ratti)

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### **Ecotossicità**

Non sono stati trovati dati relativi ai possibili effetti sull'ambiente. Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

### TOLUENE (CAS: 108-88-3)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l  
24  
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l  
19.6

### SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) (CAS: 64742-95-6)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l  
3.77  
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l  
7.4

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

### **Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

### **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

## **12.4. Mobilità nel suolo**

### **Mobilità:**

Il prodotto è insolubile 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**

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

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

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

## **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

### **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



**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

**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	4
SdS N°	10319

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

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.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della 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.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente 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.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.