

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol
Codice prodotto CPL-a, ECPL200H, ZE

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

Usi identificati Conformal coating per la protezione degli impianti
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	Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE)

Xi; R36. 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

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

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

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

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

DIMETILETERE	30-60%
N° CAS: 115-10-6	N° CE: 204-065-8
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificazione (67/548/CEE) F+;R12
PROPAN-2-OLO	10-30%
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
ACETATO DI N-BUTILE	10-30%
N° CAS: 123-86-4	N° CE: 204-658-1
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) R10 R66 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.

Ingestione

Non rilevante

Contatto con la pelle

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

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

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

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

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.

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

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Ventilare bene.

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

ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

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

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
ACETATO DI N-BUTILE	ACGIH	150 ppm		200 ppm		
DIMETILETERE	EU					
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/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

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

DNEL

Industria	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti sistemici	480 mg/m3
Industria	Inalazione.	Breve Termine	Effetti sistemici	960 mg/m3
Consumatori	Inalazione.	Breve Termine	Effetti sistemici	859.7 mg/m3
Consumatori	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti sistemici	102.34 mg/m3
Consumatori	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti locali	102.34 mg/m3
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti locali	480 mg/m3
Consumatori	Inalazione.	Breve Termine	Effetti locali	859.7 mg/m3
Industria	Inalazione.	Breve Termine	Effetti locali	960 mg/m3

PNEC

Acqua dolce	0.18	mg/l
Acqua marina	0.018	mg/l
Rilascio intermittente	0.36	mg/l
STP	35.6	mg/l
Sedimento (acqua dolce)	0.981	mg/kg
Sedimento (acqua marir)	0.0981	mg/kg
Suolo	0.0903	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

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. 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 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, PVC o Viton. Gloves should conform to EN374

Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi. EN166

Altre Protezioni

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

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Misure di igiene

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. 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	Marrone chiaro.
Odore	Caratteristico.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Densità relativa	0.792 @ 20 °C (68 F)
Punto di infiammabilità (°C)	<0 (32 F) Vaso chiuso.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	425 (797 F)
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	2.3
Limite Superiore Di Infiammabilità %	12

9.2. Altre informazioni

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

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

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

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

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Via Di Esposizione

Inalazione.

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

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Tossicità acuta:

Tossicità acuta (Orale LD50)

10760 mg/kg Ratto

Tossicità acuta (Cutanea LD50)

> 14112 mg/kg Coniglio

Tossicità acuta (Inalazione LC50)

23.4 mg/l (vapori) Ratto 4 ore

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

12.1. Tossicità

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

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Tossicità acuta - Pesci

CL50 96 ore 18 mg/l Pimephales promelas (Vairone dalla testa grossa)

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

CE50 48 ore 44 mg/l Daphnia magna

Tossicità acuta - Piante acquatiche

CE50 72 ore 647.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

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.

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 CDG CPL2, 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

Etichettatura Per Il Trasporto



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

Non rilevante

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 6

SdS N° 10341

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

- R12 Estremamente infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile
- R10 Infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

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.