



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DRY FILM LUBRICANT

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	DRY FILM LUBRICANT
PRODOTTO N°	EDFL200D
UTILIZZO	Lubrificante
FORNITORE	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELEFONO DI EMERGENZA	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Estremamente infiammabile.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
PENTANO	203-692-4	109-66-0	80-100%	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53
PROPAN-2-OLO	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11 Xi;R36 R67

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

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

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Tenere la persona colpita a riposo in luogo caldo. Consultare prontamente un medico. Consultare un medico.

INGESTIONE

Sciacquare immediatamente la bocca e portare in luogo ben ventilato.

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.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

DRY FILM LUBRICANT**MEZZI ESTINGUENTI**

Usare Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

In caso d'incendio le bombole di aerosol possono esplodere.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Ventilare bene.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**PRECAUZIONI D'USO**

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Garantire una buona ventilazione.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
PENTANO	IT	600 ppm	1800 mg/m3	750 ppm	2250 mg/m3	
PROPAN-2-OLO	ACGIH	400 ppm		500 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto 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 per la pelle contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!**

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Aerosol Liquido		
COLORE	Bianco latte.		
ODORE	Idrocarburi		
COMMENTI	Le informazioni riportate riguardano l'ingrediente principale.		
VOLATILITÀ	Volatile.		
SOLUBILITÀ	non miscibile con acqua		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	>35	PUNTO DI FUSIONE (°C)	<-50
DENSITÀ RELATIVA	0.655 @ 20 °c	DENSITÀ APPARENTE	655 kg/m3
PRESSIONE DI VAPORE	5.20 kPa @ 20 °c	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	- 48 Vaso chiuso.
TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	309	LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	1.4
LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	8.0		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

DRY FILM LUBRICANT**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.

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

VIA DI ESPOSIZIONE

Inalazione.

Nome	PENTANO
DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	>2000 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITA' 2 - LD50	446 mg/kg (i.v. topi)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	364,000 mg/m3/30h (inalazione ratti)
Nome	PROPAN-2-OLO
DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	5045 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITA' 2 - LD50	3600 mg/kg (orale topi)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	47-73 mg/l/4h (inalazione ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

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

Nome	PROPAN-2-OLO
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	9600
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	10000

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE**

AEROSOLS

N° UN ADR	1950	N° CLASSE ADR	2
CLASSE ADR	Class 2	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	N/A
N° ETICHETTA ADR	2.1	N° CEFIC TEC®	20G5F
N° CLASSE RID	2	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	N/A
N° UN MARE	1950	CLASSE IMDG	2.1
GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	N/A	EMS	F-D, S-U
MFAG	See Guide	INQUINANTE MARINO	No.
N° UN ARIA	1950	CLASSE AEREA	2.1
GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	N/A		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

DRY FILM LUBRICANT

Estremamente Infiammabile



Pericoloso per l'ambiente

FRASI DI RISCHIO

R12	Estremamente infiammabile.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

FRASI DI SICUREZZA

A1	Recipiente pressurizzato: proteggere dalla luce e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non forare o bruciare, neanche dopo l'uso.
A2	Non spruzzare su una fiamma libera o su alcun materiale incandescente.
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S37	Usare guanti adatti.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.

DIRETTIVE EUROPEE

Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.

Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

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.

16 ALTRE INFORMAZIONI**COMMENTI SULLA REVISIONE**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

EMESSO DA

Helen O'Reilly

DATA DI REVISIONE SEPTEMBER 2008

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 3

DATA

SdS N° 11416

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.