



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Freedom Cav

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

NOME DEL PRODOTTO	Freedom Cav
FORNITORE	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
PRODOTTO N°	241801

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

CLASSIFICAZIONE (1999/45) Xi;R36. F;R11. R67.

PERICOLI FISICI E CHIMICI

Il calore sviluppa vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria. Se manipolata correttamente, un'unità non danneggiata non rappresenta alcun pericolo. Tenuto conto delle quantità limitate utilizzate e delle modeste dimensioni del contenitore, il rischio di effetti negativi è ritenuto basso.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione (67/548)
PROPAN-2-OLO	200-661-7	67-63-0	30-60%	F;R11 Xi;R36 R67

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

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

GENERALITÀ

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico.

INFORMAZIONE PER IL MEDICO

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, **CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!**

INALAZIONE

Portare la persona ferita all'aria aperta e tenerla a riposo e sotto osservazione. Se necessario, cercare un ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico! Consultare un medico per consigli specifici.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

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

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Indossare indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Freedom Cav

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non rilevante considerate le modeste quantità utilizzate.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Lasciare evaporare. Non conservare in spazi confinati per evitare il rischio di esplosione. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

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

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Tenere i contenitori ben chiusi.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio liquidi infiammabili.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
PROPAN-2-OLO	ACGIH	400 ppm		500 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



CONDIZIONI DI PROCESSO

Installare un posto di lavaggio oculare.

MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia l'uso di occhiali di protezione o schermo facciale.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

MISURE DI IGIENE

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle

PROTEZIONE DELLA PELLE

In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Color paglia		
ODORE	Aroma di mela		
COMMENTI	Le informazioni riportate riguardano l'ingrediente principale.		
SOLUBILITÀ	Leggermente solubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	63-66 760 mmHg	DENSITÀ RELATIVA	0.965-0.975 20
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	Greater than 1	PRESSIONE DI VAPORE	Unknown mm Hg
INDICE DI EVAPORAZIONE	Greater than 1 BuAc=1	VOLATILITÀ VOLUME (%)	90
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	50-54c Vaso chiuso Tag.	LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	6
LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	36.5		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Freedom Cav

STABILITÀ

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

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con comburenti forti. Anionic Polymers Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE

Non polimerizza.

MATERIALI DA EVITARE

Acidi, ossidanti. Alcali forti.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50 5628 mg/kg (orale ratti)

INALAZIONE

Tossico per inalazione.

INGESTIONE

Tossico per ingestione. Sonnolenza, vertigini, disorientamento, stordimento.

CONTATTO CON LA PELLE

Contiene componenti che possono essere assorbiti attraverso la pelle. Irritante per la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi. Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

ORGANI BERSAGLI

Cuore e sistema cardiovascolare. Reni. Fegato.

SINTOMATOLOGIA

Disturbi alla vista, compreso l'offuscamento della vista.

CONSIDERAZIONI MEDICHE

Problemi al fegato e/o ai reni.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 10800

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l 24500

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l 8000

MOBILITÀ

Il prodotto è parzialmente solubile in acqua. Può diffondersi nell'ambiente acquatico.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non è bioaccumulabile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

GENERALITÀ

L'imballaggio deve essere vuoto (non deve gocciolare se capovolto)

METODI DI SMALTIMENTO

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

N° UN ADR

1219

N° CLASSE ADR

3

CLASSE ADR

Classe 3: Liquidi infiammabili.

GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR

II

CODICE DI RESTRIZIONE DELLE GALLERIE

(D/E)

N° PERICOLO (ADR)

33

N° ETICHETTA ADR

3

CODICE HAZCHEM

•2YE

N° CEFIC TEC®

30GF1-I+II

N° CLASSE RID

3

Freedom Cav

GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	II	N° UN MARE	1219
CLASSE IMDG	3	GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	II
EMS	F-E, S-D	INQUINANTE MARINO	No.
Nr UN ARIA	1219	CLASSE AEREA	3
GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	II		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA



Irritante



Facilmente infiammabile

FRASI DI RISCHIO

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

FRASI DI SICUREZZA

S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S25	Evitare il contatto con gli occhi.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

16 ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI REVISIONE	08/07/2010
N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE	4
DATA	
DATA	November 2008

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
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.