

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** Universal A/C Dye· **Articolo numero:**

J-46297, J-46297-12, 16276, 16286, 16342, 16350, 16352EU, 16355, 16356, 16357, 16336, 16337, 16338

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

colorante fluorescente per il sistema di refrigerazione

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

UView Ultraviolet System Inc., division of, CPS Products Canada Ltd.

1324 Blundell Road

Mississauga, ON L4Y 1M5

Canada

Tel: (905) 615-8620

· **e-mail della persona responsabile:** customerservice@uview.com· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**· **Pittogrammi di pericolo non applicabile**· **Avvertenza non applicabile**· **Indicazioni di pericolo non applicabile**· **2.3 Altri pericoli**· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Miscele**· **Componente chimico:**

Polyol Ester Oil

80-100%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.· **Inalazione:** Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye

(Segue da pagina 1)

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare con acqua e sapone. Chiamare il medico se si verifica un'irritazione. Lavare gli abiti contaminati prima di usarli nuovamente.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli abiti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli abiti contaminati prima di usarli nuovamente.

· **Contatto con gli occhi:**

Risciacquare cautamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi al medico nel caso insorga irritazione oculare o se questa persiste.

· **Ingestione:** NON INDURRE IL VOMITO. Consultare immediatamente un medico.· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Può provocare irritazione agli occhi. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con possibile rossore e gonfiore.

vedere la sezione 11

· **Indicazioni per il medico:** Trattare sintomaticamente· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere, schiuma. L'acqua può essere usata per raffreddare e proteggere il materiale esposto.· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:**

Si raccomanda di indossare l'autorespiratore. L'acqua può causare spruzzi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Dispositivi di protezione individuale devono essere indossati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere i contenitori chiusi se non in uso. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato il prodotto. Lavare gli abiti contaminati prima di usarli nuovamente. Il contenitore vuoto contiene un residuo di prodotto che potrebbe presentare gli stessi rischi del prodotto. Smaltire gli imballaggi o i contenitori in base alla normativa locale, regionale, nazionale e internazionale.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ermetici.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.

E' vietata la conservazione di generi alimentari sul posto di lavoro.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

· Maschera protettiva:

Evitare di respirare nella nebbia. In condizioni di normale utilizzo questo non è un pericolo per la respirazione. L'esposizione prolungata ai vapori può causare vertigini e cefalee.

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

· Guanti protettivi:



Guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye**· Occhiali protettivi:**

(Segue da pagina 3)



Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****· Forma:**

Liquido

· Colore:

Marrone scuro

· Odore:

Simile all'olio minerale

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH:

Non applicabile.

· Cambiamento di stato**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

>200°C

· Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

· Temperatura di accensione:**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:**· Inferiore:**

Non definito.

· Superiore:

Non definito.

· Tensione di vapore:

Non definito.

· Densità:

Non definito.

· Densità relativa a 25°C

0.94-1.0

· Densità di vapore:

Non definito.

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con**· acqua:**

Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.**· Viscosità:****· Dinamica:**

Non definito.

· Cinematica:

Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye

(Segue da pagina 4)

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme libere, scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Può reagire con materiali ossidanti forti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

Polyol Ester Oil

Orale	LD50	>5 g/Kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>10 g/Kg (coniglio)

- **Irritabilità primaria:**
 - **Corrosione/irritazione cutanea**
Può causare una blanda irritazione cutanea. Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con indumenti impregnati della sostanza può essere causa di dermatiti.
 - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**

Polyol Ester Oil	
Persistenza e degradabilità	75,7 (ATE) (OECD 301B)
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Polyol Ester Oil	
Bioaccumulation	> 7 (ATE)
- **12.4 Mobilità nel suolo** non determinato
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | non applicabile |
| · IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 05.09.2017

Numero di versione 2

Revisione: 15.02.2017

Denominazione commerciale: Universal A/C Dye

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Nessuna restrizione di REACH allegato XVII
Non contiene alcuna sostanza candidata REACH
 - **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Data di emissione:** 05/SEP/2017
- **Interlocutore:** contatto : Dipartimento di Ingegneria
- **Cambiamenti di revisione:**
 - v 1.0 - initial SDS release (15/FEB/2017)
 - v 2.0 - added new part numbers (05/SEP/2017)
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative