

**1 Elementi identificativi della miscela e della società**

**Identificazione della miscela:** THERMA DM500  
**Uso identificativo pertinente della miscela:** Materiale per sistemi di stereolitografia DigitalWax  
**Dettagli del fornitore:**  
 DWS S.R.L. Via della meccanica 21 36016 Thiene – Vicenza – Italy  
 Tel. +39-0445810810 E-mail: support@dwssystem.com  
**Telefono di emergenza:**  
 +39-0445810810 Orari di apertura: 8:00-18:00 (GMT+2)

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP]**  
 Provoca irritazione cutanea 2 H315  
 Provoca irritazione oculare 2 H319  
 Può provocare irritazione allergica cutanea 1 H317

**Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/EC**  
 Irritante per occhi e cute Xi R36/R38  
 Può causare sensibilizzazione R43

Per frasi rilevanti su classificazioni R: v. sez. 16

**Etichettatura**

Etichettatura conforme al Regolamento (EC) No 1272/2008[CLP]

Pittogrammi di pericolo:



Parola identificata dal simbolo: **Attenzione**

Pericolo H315 Provoca irritazione cutanea  
 H319 Provoca seria irritazione oculare  
 H317 Può causare irritazione allergica cutanea  
 Precauzioni: P280 Indossare guanti/indumenti/occhiali/maschere di protezione

**3 Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**Descrizione della miscela:** Miscela di monomeri acrilici multifunzionali  
**Ingredienti pericolosi:**

Nome	No. CAS	%[peso]	Classificazione secondo 67/548/EEC	Classificazione secondo Regolamento (EC) No 1278/2008 (CLP)
Esteri di Acido Acrilico	proprietario	50-80	Irritante: Xi R36/38 Sensibilizzante: R43	Irritante per cute 2 H315 Irritante per occhi 2 H319 Sensibilizzante per cute 1 H317

**4 Misure di primo soccorso**

**Misura generale:** Rimuovere gli indumenti contaminati  
**Inalazione:** Portare la persona all'aria aperta  
**Se contatto cutaneo:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione cutanee: rivolgersi a un medico  
**Se contatto oculare:** Sciacquare attentamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se è possibile farlo facilmente. Continuare a sciacquare. Se persiste irritazione oculare, consultare un medico.  
**Ingestione:** Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito. Consultare un medico.

**5 Misure antincendio**

**Mezzi adatti di estinzione:** Prodotto chimico secco, schiuma chimica, acqua.  
**Prodotti di combustione pericolosi:** Monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi di nitrogeno.  
**Misure antincendio:** Indossare abbigliamento protettivo completo, incluso casco e maschera.

**6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

Utilizzare appropriata attrezzatura di protezione durante la pulizia.  
 Rimuovere da fonti di calore, scintille, fiamme o elettricità. Assorbire i versamenti con sabbia, segatura o altri assorbenti adeguati.  
 Il liquido si solidifica alla esposizione della luce solare o alla luce ultravioletta.  
 Solidificare il prodotto di scarto prima dello smaltimento.

**7 Manipolazione e stoccaggio**

**Manipolazione:** Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare a fondo le mani dopo la manipolazione del prodotto.  
**Stoccaggio:** Tenere il contenitore ben chiuso e in posto fresco. Non stoccare o consumare cibi, bere o fumare in aree che possono essere contaminate da questo materiale.

**8 Controllo dell'esposizione e protezione individuale**

**Misure di controllo e precauzioni generali:**

Non ci sono limiti di esposizione fissati per questa miscela

**Dispositivi di protezione individuale**

Utilizzare un'adeguata ventilazione.

Indossare occhiali protettivi è necessario quale buona prassi di igiene industriale.

Utilizzare dei guanti impermeabili in lattice o in altro materiale per evitare il contatto diretto con la resina liquida. Una volta che il materiale liquido è stato esposto alla luce ultravioletta e trattato termicamente secondo metodi specifici diventa una massa solida. Il contatto con il materiale solidificato non è pericoloso.

**9 Proprietà chimiche e fisiche**

<b>Aspetto:</b>	liquido opaco	<b>Odore:</b>	lievemente acrilico
<b>pH:</b>	ND	<b>Punto di fusione:</b>	<-18°C
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 200°C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	ND	<b>Infiammabilità:</b>	ND
<b>Infiammabilità superior/inferiore:</b>	ND	<b>Pressione vapori:</b>	ND
<b>Densità vapori:</b>	ND	<b>Gravità specifica:</b>	1.3 a 25°C
<b>Solubilità in acqua:</b>	leggermente	<b>Coefficiente di partizione:</b>	ND
<b>Temperatura di auto-ignizione:</b>	NA	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Viscosità:</b>	1000-2500 mPa·s a 25°C		

**10 Stabilità e reattività**

**Instabilità:** L'esposizione alla luce bianca o ultravioletta o al calore eccessivo indurrà il prodotto a solidificarsi.

**Incompatibilità:** Incompatibile con ossidanti, acidi e basi forti.

**Decomposizione:** Gli acidi o le basi forti possono causare l'idrolisi

**Polimerizzazione:** L'esposizione alla luce bianca o ultravioletta o al calore eccessivo indurrà il prodotto alla polimerizzazione.

**11 Informazioni tossicologiche**

<b>Tossicità acuta:</b>	Orale:	nessun dato disponibile
	Inalazione:	nessun dato disponibile
	Cutanea:	nessun dato disponibile
<b>Irritazione/Corrosione:</b>	Cute:	irritante
	Occhi:	irritante
<b>Sensibilizzazione:</b>	Cute:	causa sensibilizzazione

**12 Informazioni ecologiche**

<b>Tossicità:</b>	<b>Pesci:</b>	nessun dato disponibile
	<b>Crostacei:</b>	nessun dato disponibile
	<b>Piante acquatiche:</b>	nessun dato disponibile
	<b>Altri organismi:</b>	nessun dato disponibile
<b>Persistenza e degradabilità:</b>		nessun dato disponibile
<b>Potenziale di bioaccumulazione:</b>		nessun dato disponibile
<b>Mobilità del suolo:</b>		nessun dato disponibile
<b>Resultati di valutazione PBT e vPvB:</b>		nessun dato disponibile

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

Non contaminare fognature, suolo o corsi d'acqua con il prodotto o il contenitore.

Evitare lo smaltimento. Tentare di utilizzare il prodotto completamente.

Smaltire in conformità a tutte le leggi applicabili. Prima di smaltire il prodotto inutilizzato, consultare un centro di raccolta autorizzato per assicurarsi sulla conformità alle normative.

**14 Informazioni sul trasporto**

Mantenere il contenitore tra 5°C e 40°C durante il trasporto.

**IATA:** Non regolato come merce pericolosa

**IMDG:** Non regolato come merce pericolosa

**ADR:** Non regolato come merce pericolosa

**RID:** Non regolato come merce pericolosa

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

Tutti gli ingredienti di questo prodotto sono elencati in EINECS o sono esenti dall'elenco.

**16 Altre informazioni**

Fraasi rilevanti riferite alla sezione 2 e 3

R36/38 Irritante per occhi e cute.

R43 Può causare sensibilizzazione per contatto cutaneo

Legenda

ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Informazioni SDS

SDS no.:I-268

Data di rilascio: 23 Aprile 2018

Data di revisione:

Riassunto revisione:

Esonero da responsabilità:

Le informazioni qui fornite si ritengono corrette, ma non vengono presentate come complete e devono essere utilizzate solo come guida. DWS non può essere ritenuta responsabile per danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto.