

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina 1/7

MC153-14

Revisione 6

Data di revisione 2015-05-13

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto MC153-14

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Previsto [SU22] Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato); [SU24] Ricerca e sviluppo scientifici; [PC9a] Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti; [PROC7] Applicazione spray industriale; [ERC8a] Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; [AC1] Veicoli;

Descrizione Indicante la temperatura colore della vernice cambiamento.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Thermographic Measurements Ltd
 Indirizzo Riverside Buildings
 Dock Road
 Connah's Quay
 Flintshire CH5 4DS
 United Kingdom
 Web www.t-m-c.com
 Telefono +44 (0)1244 818348
 Fax +44 (0)1244 818502
 Email sales@t-m-c.com
 Email - Persona responsabile/redattore chrisc@t-m-com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1244 818502
 09:00-017:00

Uso Previsto

Misurazione della temperatura e mappatura termica.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione - 1999/45/CE
 Xn; R20/21 Xi; R43 R10
 Simboli: Xn: Nocivo.

Pericoli principali Infiammabile. Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.


2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008
 Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;

2.2. Elementi dell'etichetta

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Attenzione
Indicazione di pericolo	Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P233 - Tenere il recipiente ben chiuso. P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione// a prova di esplosione. P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento. P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consiglio di prudenza: Reazione	P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / . P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta). P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare per estinguere.
Consiglio di prudenza: Conservazione	P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in .

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2194759129-00	30 - 40%	R10	
Xylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	10 - 20%	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	
MC150-12 Pigment					10 - 20%	Xn; R21/22 Xi; R36-43	
Ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-00	1 - 10%	F; R11 Xn; R20	

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

3.2. Miscele

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2194759129-00	30 - 40%	Flam. Liq. 3: H226;	
Xylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	10 - 20%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315;	
MC150-12 Pigment					10 - 20%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;	
Ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-00	1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332;	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare il medico.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	NON PROVOCARE IL VOMITO. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nocivo per inalazione. L'inalazione può provocare nausea e vomito. Può provocare capogiri e cefalea.
Contatto oculare	Può provocare irritazione oculare.
Contatto cutaneo	Può provocare irritazione cutanea.
Ingestione	Nocivo per ingestione. L'ingestione è irritante per il tratto respiratorio e può provocare danni al sistema nervoso centrale. L'ingestione può provocare nausea e vomito.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Inalazione	In caso di malessere consultare il medico (mostrare l'etichetta se possibile). L'inalazione può provocare tosse, oppressione toracica e irritazione del sistema respiratorio.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Può provocare irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta o prolungata può provocare dermatite. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare come appropriato: Biossido di carbonio (CO ₂), Prodotto chimico asciutto, Schiuma.
--	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	. La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti.
--	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

	Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato.
--	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

	Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Eliminare tutte le sorgenti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.
--	---

6.2. Precauzioni ambientali

	Evitare di far entrare il prodotto nello scarico fognario. Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti.
--	--

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale assorbente inerte. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Utilizzare equipaggiamento a prova di esplosione. Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare. Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

Non vaporizzare su fiamma viva o materiale incandescente di alcun tipo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite d'esposizione

2-methoxy-1-methylethyl acetate	Valori limite 8 ore mg/m3: 275 Valori limite Breve termine mg/m3: 550 Notazione: Pelle	Valori limite 8 ore ppm: 50 Valori limite Breve termine ppm: 100
Ethylbenzene	Valori limite 8 ore mg/m3: 442 Valori limite Breve termine mg/m3: 884 Notazione: Pelle	Valori limite 8 ore ppm: 100 Valori limite Breve termine ppm: 200
Xylene	Valori limite 8 ore mg/m3: 221 Valori limite Breve termine mg/m3: 442 Notazione: Pelle	Valori limite 8 ore ppm: 50 Valori limite Breve termine ppm: 100

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Indossare indumenti protettivi resistenti ai prodotti chimici.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali di sicurezza approvati.

Protezione della pelle -
Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici (PVC).

Protezione respiratoria

Respiratore autonomo. Indossare indumenti protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Liquido
Colore	Purple / mauve
Odore	Lieve
Punto di ebollizione	140
Punto di infiammabilità	40
Limiti di infiammabilità	Flammable
Densità relativa	1.16
La solubilità	Leggermente solubile in acqua

9.2. Altre informazioni

COV (Composti organici volatili)	654
----------------------------------	-----

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

	Evitare scintille, fiamme, calore e sorgenti di ignizione.
--	--

10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Agenti ossidanti.
--	-------------------

10.4. Condizioni da evitare

	Calore, scintille e fiamme vive.
--	----------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	La combustione produce fumi repellenti e irritanti.
--	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1.4. Informazioni tossicologiche

2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 orale ratto: 8532 mg/kg	LD50 dermale coniglio: >5 gm/kg
Ethylbenzene	LC50/2H h inalazione ratto: 55000 mg/m ³ LC50/2H h inalazione topo: 35500 mg/m ³	LD50 orale ratto: 3500 mg/kg LD50 dermale coniglio: 17800 uL/kg
Xylene	LC50/4H h inalazione ratto: 5000 ppm LD50 orale topo: 2119 mg/kg	LD50 orale ratto: 4300 mg/kg LD50 dermale coniglio: >1700 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ulteriori informazioni

	Nessun componente è stato ancora assigned una frase di rischio di pertinenza effetti ecologici (R50 a R59) o il simbolo N.
--	--

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
--	---

Informazioni generali

	Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.
--	---

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Pittogrammi di pericolo

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

Pittogrammi di pericolo



14.1. Numero ONU

UN1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

TINTAS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	3
Rischio sussidiario	-
IMDG	3
Rischio sussidiario	-
IATA	3
Rischio sussidiario	-

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente	No
Inquinante marino	No

ADR/RID

HI	30
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

Codice EmS F-E S-E

IATA

Requisiti per l'imballaggio (voli cargo)	366
Quantità massima	220 L
Requisiti per l'imballaggio (voli passeggeri)	355
Quantità massima	60 L

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti	Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n 1907/2006.
	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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto una valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

MC153-14

Revisione 6
Data di revisione 2015-05-13

Altre informazioni

Revisione	<p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela. 2 - 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008. 2 - Pittogrammi di pericolo. 2 - Avvertenza. 2 - Consiglio di prudenza: Prevenzione. 2 - Consiglio di prudenza: Reazione. 2 - Consiglio di prudenza: Conservazione. 2 - Consiglio di prudenza: Smaltimento. 12 - 12.1. Tossicità. 15 - Frasi "R". 15 - Frasi "S".
Il testo delle frasi di rischio è nella Sezione 3	<ul style="list-style-type: none"> R10 - Infiammabile R11 - Facilmente infiammabile. R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R20 - Nocivo per inalazione. R21/22 - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R36 - Irritante per gli occhi. R38 - Irritante per la pelle. R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3	<ul style="list-style-type: none"> Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili. Acute Tox. 4: H312 - Nocivo per contatto con la pelle. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato. Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare. Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Contenuto massimo di COV	654.
Ulteriori informazioni	
	<p>Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.</p>
HMIS LABELLING	<p>Tutti i componenti sono conformi TSCA.</p> <p>HEALTH 1., FLAMMABILITY 3., PHYSICAL HAZARD 0.</p>