

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEL MATERIALE

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

RAGIONE SOCIALE:	COOLSPAN® Thermally & Electrically Conductive Adhesive (TECA)
VALUTAZIONE HMIS:	H 1 F 1 R 0
UTILIZZO DEL MATERIALE	Utilizzato per trasferimento di calore
DATA DI PREPARAZIONE:	11/09/2015
IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ:	Rogers Corporation One Technology Drive Rogers, CT 06263-0188 Telefono: 001-860-774-9605 Fax: 001-860-779-5778 Email: msdsinfo@rogerscorporation.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE DEL MATERIALE:	NS
REQUISITI DI ETICHETTATURA:	NS
EFFETTI DELLA SOVRAESPOSIZIONE:	Non sono previsti con la normale manipolazione. Le operazioni di taglio e di finitura possono produrre polvere di argento. Adottare le misure di aerazione dell'ambiente e protezione del personale come in qualsiasi operazione che genera polvere fastidiosa.
INALAZIONE:	La polvere può essere causa di irritazione respiratoria. Spostarsi all'aria aperta e, se necessario, consultare il medico.
CONTATTO CON GLI OCCHI:	La polvere può essere causa di irritazione. Risciacquare gli occhi con l'acqua e, se necessario, consultare il medico.
CONTATTO CON LA PELLE:	La polvere può essere causa di irritazione. Lavare accuratamente con acqua e sapone.
INGESTIONE:	se ingerito, consultare un medico. Può causare indigestione.
CRONICO:	Nessun pericolo conosciuto.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Questo materiale è prodotto come "articolo" come delineato in 20 CFR 1910.1200 e REGOLA (EEC) N° 1907/2006 ed è pertanto esente dall'Hazard Communication Standard e REACH. Poiché nelle normali condizioni di uso il materiale non rilascia e non provocherà l'esposizione a un prodotto chimico pericoloso, non è richiesta una scheda tecnica del materiale.

<u>Nome Chimico</u>	<u>CAS N.</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>China OEL</u>	<u>Classificazione EU</u>
Argento	7440-22-4	231-131-3	>60%	0,01 mg/m ³	0,1 mg/m ³	NE	Non classificato in conformità a 67/548/EEC
Resina epossidica proprietaria	Proprietaria	Proprietaria	<40%	NA	NA	NE	Non classificato in conformità a 67/548/EEC

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE:	Spostarsi all'aria aperta. Se i sintomi persistono consultare il medico.
CONTATTO CON GLI OCCHI:	Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per 15-20 minuti. Se i sintomi persistono consultare il medico.
CONTATTO CON LA PELLE:	Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati e risciacquare l'area per 15-20 minuti. Se i sintomi persistono consultare il medico.
INGESTIONE:	Non provoca il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

5. MISURE ANTI-INCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:	NS °C (°F)	Limiti infiammabili:	LEL	NA	UEL	NA
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:	NS °C (°F)					
MEZZI DI ESTINZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> Acqua nebulizzata <input type="checkbox"/> Prodotto chimico a secco	<input checked="" type="checkbox"/> Schiuma	<input checked="" type="checkbox"/> CO ₂			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Altro –				
PROCEDURE SPECIALI ANTI-INCENDIO:	Durante l'incendio la decomposizione può provocare fumi tossici. I vigili del fuoco devono essere provvisti di respiratori autonomi e tenuta di protezione.					
RISCHI DI INCENDIO E DEFLAGRAZIONE NON COMUNI:	Basso, quando esposto a calore o fiamme . Può reagire con gli ossidanti prodotte nel fuoco e monossido di carbonio.					

6. MISURE IN CASO DI SPANDIMENTO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI:	Utilizzare equipaggiamento di protezione adeguato. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
PRECAUZIONI AMBIENTALI:	Impedire che penetri nella rete fognaria, acque superficiali o suoli.
METODI DI PULIZIA:	Pulire o riporre i residui negli appositi contenitori per lo smaltimento. Evitare l'accumulo di polvere fastidiosa.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE:	Indossare tenute protettive idonee (consultare la Sezione 8). Lavare le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.
STOCCAGGIO:	Tenere in un'area fresca e ben ventilata.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE PERSONALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA:	Non necessaria in condizioni normali. Se il materiale viene riscaldato e si notano degli odori che potrebbero anche essere irritanti si deve utilizzare un respiratore che risponda ai requisiti NIOSH. Una persona qualificata deve valutare ciascuna situazione.
--------------------------	--

VENTILAZIONE

LOCALE:

Consigliata in tutte le operazioni industriali.

GENERALE:

Consigliata in tutte le operazioni industriali.

PROTEZIONE PERSONALE

MANI:

Guanti per evitare il contatto con la pelle.

OCCHI:

Si consiglia di indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali in tutte le operazioni industriali.

PELLE:

Grembiule, stivali e guanti per evitare contatto con la pelle, come necessario.

ALTRO:

Docce e lavaocchi di sicurezza nella zona.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO:

Rotolo o foglio di argento

ODORE:

Caratteristico

STATO FISICO:

Solido

PUNTO DI BOLLITURA:

NA °C (°F)

PUNTO DI FUSIONE:

NS °C (°F)

PUNTO DI CONGELAMENTO:

NA °C (°F)

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:

NS °C (°F)

SOLUBILITÀ IN ACQUA:

Non solubile

DENSITÀ DEL VAPORE:

NA

PRESSIONE DEL VAPORE:

NA

GRAVITÀ SPECIFICA:

4,63 g/cm³

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE:

NA

TASSO DI EVAPORAZIONE:

NA

DENSITÀ RELATIVA:

NA

VISCOSITÀ:

NA

TEMPERATURA DI AUTO-IGNIZIONE:

NA °C (°F)

TEMPERATURA DI

NA °C (°F)

DECOMPOSIZIONE:

PH:

NA

INFIAMMABILITÀ:

NA

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILE X INSTABILE _____

SITUAZIONI DA EVITARE:

Nessun pericolo conosciuto

MATERIALI DA EVITARE:

Nessun pericolo conosciuto

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA:

_____ Potrebbe verificarsi X Non si verifica

PRODOTTI A DECOMPOSIZIONE

CO, CO₂, ossidi di azoto e tracce di composti di carbone non completamente bruciati.

PERICOLOSA:

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

STATO CARCINOGENICO:

Nessun pericolo conosciuto

12. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ:

Non ci si aspetta che sia acutamente tossico per gli organismi acquatici

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

PROPRIETÀ FISICHE/CHIMICHE:

Nessuna

PROPRIETÀ CHE INCIDONO SULLO

SMALTIMENTO:

DATI DI TOSSICITÀ AMBIENTALE: NA
METODO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI: Smaltimento in conformità alle leggi e alle normative federali, statali, provinciali e locali vigenti.

14. INFORMAZIONI DI TRASPORTO

NUMERO ONU: Non disciplinato
DENOMINAZIONE CORRETTA ONU PER LA SPEDIZIONE: Non disciplinato
CLASSE/I DI PERICOLO: Non disciplinato
GRUPPO D IMBALLAGGIO: Non disciplinato
PERICOLI AMBIENTALI: NS

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

NORMATIVE INTERNAZIONALI:
Canadese (DSL/NDL): Elencato
Australiana (ACIS): NS
Korea (KECI): NS
Giappone (ENCS, MITI): NS
Cina (SEPA): Articolo - esentato
Direttiva UE 2011/65/EC (RoHS): Non contiene nessuna sostanza aggiunta intenzionalmente citata nella direttiva RoHS.

Europea:
Simbolo: Non classificato secondo la direttiva 1999/45/EC e 2001/60/EC (preparati pericolosi).

Fase/i-R: NA
Fase/i-S: NA
TSCA: Tutti i materiali indicati o esentati nel TSCA.
(Toxic Substances Control Act):
CERCLA: Argento, CAS# 7440-22-4 RQ, 1000 libbre
(Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act):
SARA TITLE III: NA
(Superfund Amendments and Reauthorization Act):
CATEGORIE DI PERICOLO 311/312: Nessuna

Questo prodotto contiene i seguenti prodotti chimici tossici soggetti ai requisiti della Sezione 313 della legge Emergency Planning and Community Right-To-Know Act del 1986 e 40 CFR 372:

<u>CAS #</u>	<u>NOME CHIMICO</u>	<u>PERCENTUALE IN BASE AL PESO</u>
7440-22-4	Argento	>60%

16. ALTRE INFORMAZIONI

NA = Non applicabile
NS = Non stabilito
NC = Non classificato
Data di preparazione: 11/09/2015

DOCUMENTO: 99339-COOLSPAN TEC APSIS-11092015.doc
99339
PREPARATO DA: Michal Werbecki
REVISIONATO DA: Frances Walsh

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE SCHEDA TECNICA SI BASANO SU DATI CONSIDERATI ACCURATI. TUTTAVIA NON VI È ALCUNA GARANZIA RELATIVA ALL'ACCURATEZZA ESPLICITA O IMPLICITA DI SUDDETTI DATI O DEL RISULTATO CHE SI OTTERRÀ DALL'USO DEL PRODOTTO.

ROGERS CORPORATION DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNI E LESIONI PERSONALI O MATERIALI PROVOCATI DAL PRODOTTO AGLI ACQUIRENTI, UTILIZZATORI O TERZE PARTI. TALI ACQUIRENTI O UTILIZZATORI SI ASSUMONO TUTTI I RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DEL MATERIALE.