

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ'

NOME DEL PRODOTTO: LHC623 HEAT CONDUCTIVE SEALANT/RETAINER
NUMERO PRODOTTO:

NOME COMMERCIALE:
LHC623 Heat conductive sealant/retainer

USO GENERALE:
Sigillante

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:
Liquido nero dal lieve odore – traslucido.

FAMIGLIA CHIMICA:
Miscela

PRODUTTORE / PARTE RESPONSABILE:
LOCK-N-STITCH Inc.

NUMERO DI TELEFONO
 (per richieste di informazioni generali)
(209) 632-2345

INDIRIZZO (NUMERO, VIA, CASELLA POSTALE)
1015 S.Soderquist Road.

(CITTÀ, STATO E CAP)
Turlock, CA 95380.

PAESE
USA

DATA DI COMPILAZIONE: 13 settembre 2010
DATA DI SCADENZA: 12 settembre 2013
SOSTITUISCE: 20 gennaio 2009



NUMERI TELEFONICI DI EMERGENZA H 24:



1-800-255-3924

**GRATUITO in Nord America
 (USA/Canada)**

01-813-248-0573

**Chiamate internazionali al di fuori
 di Stati Uniti e Canada**

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

PANORAMICA DELLE EMERGENZE

ATTENZIONE: Possibile rischio di ridotta fertilità. Può nuocere ai bambini non ancora nati. Può causare irritazione degli occhi, della pelle e delle vie respiratorie. Può causare reazione allergica e/o sensibilizzazione. Organi affetti: sistema riproduttivo. Inquinante marino; nocivo per gli organismi acquatici. **ATTENZIONE: Questo prodotto contiene dibutilftalato, una sostanza chimica nota allo stato della California come causa di effetti sulla riproduzione maschile. Questo prodotto contiene saccarina, una sostanza chimica nota nello Stato della California come causa di cancro.**

US (DOT) CANADA SIMBOLO(I) (WHMIS)

Nessuno.



EUROPEO



SIMBOLI DI PERICOLO (GHS)



CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITÀ HMIS

0 = NON SIGNIFICATIVO, 1 = LEGGERO, 2 = MODERATO
3 = ALTO, 4 = ESTREMO
*** - RISCHIO CRONICO PER LA SALUTE**

SALUTE:	2
INFIAMMABILITÀ:	1
RISCHIO FISICO:	1

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI:

**LETTERA DISPOSITIVI DI
 PROTEZIONE PERSONALE HMIS:**

C



**Si devono indossare occhiali di
 sicurezza, guanti di gomma o plastica e
 un grembiule.**

FRASI DI RISCHIO					
<p>R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione. R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici. R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R62: Possibile rischio di ridotta fertilità.</p>					
FRASI DI SICUREZZA					
<p>S3/7: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. S53: Evitare l'esposizione — procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.</p>					
POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE					
EFFETTI DA ESPOSIZIONE ACUTA					
<p>INALAZIONE: Può causare irritazione delle mucose. In individui sensibili. L'inalazione di una nebulizzazione di questo prodotto può irritare le vie respiratorie. Il materiale ha una bassa pressione di vapore a temperatura ambiente, per cui non è possibile l'esposizione al vapore. Può essere nocivo se inalato. Può causare effetti cronici sulla salute del sistema nervoso centrale. L'inalazione dei prodotti di decomposizione del PTFE (oltre 290°C) può causare febbre da fumo di polimero, patologia temporanea simile all'influenza accompagnata da febbre, brividi e talvolta tosse, della durata di circa 24 ore. Episodi ripetuti di febbre indotta dai fumi di polimeri può causare danni ai polmoni.</p>					
<p>PELLE: Può causare irritazione e/o reazione allergica della pelle in soggetti sensibili. Potrebbe essere nocivo se assorbito attraverso la pelle.</p>					
<p>OCCHI: Può causare irritazione agli occhi. Causa rossore e dolore. Può provocare visione sfocata.</p>					
<p>INGESTIONE: Rischio di inalazione se ingerito. Può causare irritazione del tratto gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può essere nocivo se ingerito.</p>					
EFFETTI DA ESPOSIZIONE CRONICA					
<p>Può avere effetti nocivi sulla riproduzione. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. L'esposizione ripetuta può aumentare la possibilità di sensibilità acquisita e le conseguenti reazioni allergiche.</p>					
CANCEROGENICITÀ					
NTP? NO	MONOGRAFIE IARC? NO	REGOLAMENTATO DA OSHA? NO			
California Proposition 65? NO	SIMBOLO ESIS? NO				
SEZIONE 3 – INGREDIENTI PERICOLOSI					
Componenti pericolosi	% (in peso)	CAS n.	EINECS n.	Simbolo di pericolo	FRASI DI RISCHIO (testo completo Sezione 2)
Dimetacrilato di poliglicolo	43-53	25852-47-5	Non riferito	Nessuno	Nessuno
N,n-dialchiltoluidina	0,1-1	613-48-9	210-345-0	Nessuno	Nessuno
Idroperossido di cumene	1-3	80-15-9	201-254-7	O, T, N	R34, R37/38, R41
Saccarina	1-3	81-07-2	201-321-0	Nessuno	Nessuno
Dibutilftalato	40-43	84-74-2	201-557-4.	T, N	R50, R61, R62
Politetrafluoroetilene	2-3	9002-84-0	204-126-9.	Nessuno	Nessuno
Polietilenglicole	1-5	25322-68-3	500-038-2	Nessuno	Nessuno

NOTE: La presente Scheda Dati di Sicurezza è preparata in modo da essere conforme all'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) degli Stati Uniti, al Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) canadese e alle direttive dell'Unione Europea. I simboli di pericolo e le frasi di rischio sono basate sulla concentrazione massima indicata di ciascun ingrediente pericoloso. Gli ingredienti non elencati non sono "pericolosi" in base all'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'OSHA, al Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) Canadese e alle direttive dell'Unione Europea e sono considerati segreto commerciale in base alle Leggi Federali degli Stati Uniti (29 CFR e 40 CFR), alla Legge canadese (Health Canada Legislation) e alle direttive dell'Unione Europea.

SEZIONE 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE:

Se si verificano tosse o affanno, condurre la vittima all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

OCCHI:

Togliere le lenti a contatto. Sciacquare con acqua corrente per 15 minuti, sollevando ogni tanto le palpebre superiori e inferiori. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

PELLE:

Togliersi indumenti e scarpe contaminate. Lavare accuratamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

INGESTIONE:

Ottenere immediata attenzione medica. Contattare un centro antiveleni. Non indurre il vomito. In caso di vomito, tenere la testa più bassa dei fianchi.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

DATI RELATIVI A INCENDI:

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:	> 93,3°C	TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:	NA
LIMITI DI INFIAMMABILITÀ/ESPLOSIVITÀ:	Inferiore: Na	Superiore: NA	

SENSIBILITÀ A IMPATTO MECCANICO/SCARICHE ELETTROSTATICHE: Non sensibile.

PERICOLI GENERALI:

Non infiammabile. Liquido minimamente combustibile.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:

Anidride carbonica, polveri chimiche, schiuma.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:

Nessuno, sono tutti adatti.

PROCEDURE ANTINCENDIO:

Autorespiratore necessario. I vigili del fuoco dovranno indossare la consueta attrezzatura protettiva.

PERICOLI DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE INSOLITI:

Nessuno.

PRODOTTI PERICOLOSI DELLA COMBUSTIONE:

Fluoruro di idrogeno, acido fluoridrico, monossido di carbonio, anidride carbonica, piccole quantità di ossidi di azoto

SEZIONE 6 - MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE

PROCEDURE DA OSSERVARE IN CASO DI RILASCIO O FUORIUSCITA DI MATERIALE:

Assorbire con materiale inerte. Evitare l'ingresso della sostanza in canali di scolo, fogne e altre vie d'acqua. Indossare equipaggiamento protettivo appropriato. Smaltire in contenitori per rifiuti approvato DOT.

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI DA ADOTTARE PER MANEGGIARE E CONSERVARE:

Evitare di respirare i vapori/nebbie. È necessaria una ventilazione adeguata. Lavarsi accuratamente dopo l'uso, in particolare prima di mangiare o fumare. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato al lavoro da svolgere. Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Immagazzinare fra -15 e 23,9°C.

SEZIONE 8 - CONTROLLO DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE			
Componente	CAS n.	Limiti di esposizione ACGIH (mg/m3 se non diversamente specificato)	Limiti di esposizione OSHA (mg/m3 se non diversamente specificato)
Dimetacrilato di poliglicolo	25852-47-5	NE	NE
N,n-dialchiltoluidina	613-48-9	NE	NE
Idroperossido di cumene	80-15-9	NE	NE
Saccarina	81-07-2	NE	NE
Dibutilftalato	84-74-2	NE	NE
Politetrafluoroetilene	9002-84-0	NE	NE
Polietilenglicole	9002-88-4	10	NE

PROTEZIONE PERSONALE

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE:

Utilizzare respiratore approvato NIOSH o EN-149 se esiste la possibilità di superare il/i limite/i di esposizione.

GUANTI DI PROTEZIONE:

Utilizzare guanti e indumenti protettivi al fine di prevenire contatto con la pelle. Guanti in neoprene. Guanti di gomma butilica. Guanti di gomma naturale.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza con maschere laterali.

ALTRI INDUMENTI O DISPOSITIVI DI PROTEZIONE:

Indossare indumenti protettivi o un grembiule soprattutto se sensibilizzati al prodotto per evitare il contatto con la pelle. È richiesta la presenza di un'apparecchiatura per il lavaggio oculare nelle immediate vicinanze. È richiesta la presenza di una doccia di emergenza nelle immediate vicinanze.

CONTROLLI INGEGNERISTICI:

Si consiglia un sistema di scarico locale nei casi in cui l'aerazione generale non sia sufficiente a controllare la contaminazione per via aerea sotto i limiti di esposizione professionale.

PRATICHE DI LAVORO / D'IGIENE:

Lavarsi con acqua e sapone dopo la manipolazione del prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici.





SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO E ODORE Liquido nero dal lieve odore – traslucido.	PRESSIONE DI VAPORE <5 mm Hg @ 26,6°C
SOGLIA DI ODORE NE	GRAVITÀ SPECIFICA (ACQUA= 1) 1,1 @ 23,8°C
PUNTO DI CONGELAMENTO/FUSIONE NA	PUNTO DI EBOLLIZIONE > 149°C
SOLUBILITÀ IN ACQUA: Basso	COEFFICIENTE DI DISTRIBUZIONE ACQUA/OLIO Non disponibile.
pH Non disponibile.	SOLUBILITÀ IN SOLVENTI ORGANICI Non disponibile.
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ > 93,3°C TCC.	VISCOSITÀ NA
LIMITI DI INFIAMMABILITÀ LEL: Nessuno. UEL: Nessuna	DENSITÀ DI VAPORE (ARIA = 1) NE

SCHEDA DI SICUREZZA

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE NA	VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE (ACQUA=1) <1		
INFORMAZIONI RELATIVE A COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV) NE			
SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ			
STABILITÀ Stabile in condizioni normali.	CONDIZIONI DA EVITARE: Calore eccessivo.		
INCOMPATIBILITÀ (MATERIALI DA EVITARE): Forti agenti ossidanti. Sali metallici.			
DECOMPOSIZIONE O SOTTOPRODOTTI PERICOLOSI: Fluoruro di idrogeno, acido fluoridrico, monossido di carbonio, anidride carbonica e piccole quantità di ossidi di azoto in condizioni associate solo con il fuoco. Consultare la Sezione per le informazioni sulla febbre da fumo di polimero.			
POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non si verificherà.	CONDIZIONI DA EVITARE: Nessuna correlata alla polimerizzazione.		
SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE			
Prodotto completo			
LD₅₀ orale	Il prodotto è un irritante gastrointestinale.		
LD₅₀ dermico	Non noto - il prodotto è irritante e sensibilizzante al contatto con la pelle. dannoso se assorbito mediante la pelle.		
Inalazione LC₅₀	Non noto - il prodotto è irritante per il tratto respiratorio.		
Irritazione / Sensibilizzazione	Irritante chimico e meccanico per gli occhi; possibile irritante per pelle e tratto respiratorio.		
Cancerogenicità:	Non noto		
Mutagenicità	Non noto		
Tossicità nella riproduzione	Possibile rischio di ridotta fertilità.		
Teratogenicità	Può nuocere al feto.		
Componenti del prodotto			
Componente	CAS n.	DL50 di ingrediente (orale, topo, se non diversamente specificato)	CL50 di ingrediente (inalazione, topo, se non diversamente specificato)
Dimetacrilato di poliglicolo	25852-47-5	NE	NE
N,n-dialchiltoluidina	613-48-9	NE	NE
Idroperossido di cumene	80-15-9	LD50 = 382 mg/kg	LC50 = 220 ppm/4 Ore
Saccarina	81-07-2	LD50=17,000 mg/kg (orale, topo)	NE
Dibutilftalato	84-74-2	LD50=7499 MG/KG	LC50 = 4250 mg/m ³
Politetrafluoroetilene	9002-84-0	NE	NE
Polietilenglicole	9002-88-4	LD50=28 g/kg	LC50 =1 2,000 mg/m ³ /30 min (Inalazione, topo)
SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE			
Nessuna informazione disponibile per questo prodotto.			

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO			
METODO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI: Smaltire in osservanza delle norme federali, statali e locali. Serie P RCRA: Nessuno indicato. Serie U RCRA: CAS N. 80-15-9 Idroperossido di cumene: numero rifiuto U096 (rifiuto reattivo).			
SEZIONE 14 - INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO			
DENOMINAZIONE CORRETTA PER LA SPEDIZIONE:		Non regolamentato per il trasporto.	
CLASSE DI PERICOLO DOT / Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato per il trasporto.	CLASSE DI PERICOLO IATA/Gruppo di imballaggio:	Non regolamentato per il trasporto.
Riferimento:	49CFR, IATA, IMDG	CLASSE DI PERICOLO IMDG:	Non regolamentato per il trasporto.
NUMERO IDENTIFICAZIONE ONU/NA:	NA	Codice beni pericolosi RID/ADR:	NA
ETICHETTA:		Classe TDG/Gruppo di imballaggio:	
SIMBOLI DI PERICOLO:	Nessuna	Numero di identificazione pericolo (NIP):	NA
Nota: Le informazioni fornite relative al trasporto sono a solo scopo indicativo. Si esorta il cliente a consultare le parti 100-177 del CFR 49, IMDG, IATA, UE, TDG delle Nazioni Unite e WHIMS (Canada) TDG per regolamenti dettagliati ed eccezioni sulle dimensioni specifiche del contenitore, materiali di imballaggio e metodi di trasporto.			
SEZIONE 15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI			
TSCA (Usa - Toxic Substance Control Act):		Gli ingredienti sono elencati.	
TITOLO III SARA (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act):			
Acuto per la salute:	Sì	Cronico per la salute:	No
Incendio:	No	Improvviso rilascio di pressione:	No
Reattivo:	No		
INGREDIENTI RIPORTABILI SARA 313: Questo prodotto contiene sostanze chimiche tossiche elencate fra gli ingredienti soggetti a requisiti di comunicazione della sezione 313 dell'Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act del 1986 (40 CFR 372). Idroperossido di cumene (CAS N. 80-15-9). Dibutilftalato (84-74-2), Saccarina (81-07-2).			
CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act): Idroperossido di cumene (80-15-9) ; RQ finale 4,54 kg; Dibutilftalato (84-74-2) - 4,5 kg, Saccarina (81-07-2) - 45 kg QUANTITÀ DA DICHIARARE (RQ.)			
California Proposition 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986: ATTENZIONE: Questo prodotto contiene dibutilftalato, una sostanza chimica nota allo stato della California come causa di effetti sulla riproduzione maschile. Questo prodotto contiene saccarina, una sostanza chimica nota nello Stato della California come causa di cancro.			
Elenchi statali Right-to-Know: Idroperossido di cumene CAS n. 80-15-9 è elencato in New Jersey, Pennsylvania, Massachussets.			
CPR (Controlled Products Regulations del Canada): Questo prodotto è stato classificato in base ai criteri di pericolo di Controlled Products Regulations e la scheda dati di sicurezza (MSDS) contiene tutte le informazioni richieste dalle normative. SIMBOLI WHMIS: D2A, D2B.			
IDL (Canadian Ingredient Disclosure List):	Dibutilftalato CAS n. 84-74-2 è elencato.		
DSL/NDSL (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)	Elencato nell'elenco DSL canadese.		
EINECS (Registro Europeo delle Sostanze Chimiche presenti in Commercio):	Non si fa riferimento al CAS n. 25852-47-5.		
Indice di qualità dell'acqua WGK:	NA		

FRASI DI RISCHIO UE:	SIMBOLO/I RICHIESTI PER L'ETICHETTA UE/GHS	FRASI DI SICUREZZA UE:
<p>R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione. R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici. R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R62: Possibile rischio di ridotta fertilità.</p>	<p style="text-align: center;">Tossico Pericoloso per l'ambiente</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>	<p>S3/7: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. S53: Evitare l'esposizione — procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.</p>

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Legenda:

ACGIH	American Conference of Governmental Hygienists		
CAS	Chemical Abstracts Service		
EINECS	Registro Europeo delle Sostanze Chimiche presenti in Commercio		
HMIS	Sistema di identificazione materiali pericolosi		
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC)		
NA	Non disponibili	ND	Non determinato
NE	Non stabilito	Non pertinente	Non riportato
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health		
NTP	Programma tossicologico nazionale		
OSHA	Occupational Safety and Health Administration		

SINTESI DI REVISIONE: Revisionato in base agli standard 13.09.2010 USA (ANSI), CANADA (WHMIS), UE e GHS, sostituisce pubblicazione del 20.01.09. --JTV--.

Scheda MSDS preparata da::

Global Safety Management, Inc
Telefono 1-877-683-7460 gratuito (USA/Canada)
Telefono 01-813-435-5161 Chiamate internazionali fuori da Stati Uniti e Canada
 10006 Cross Creek Blvd, Suite 440
 Tampa, Fl 33647



Pur ritenendo esatte le informazioni qui indicate, non se ne garantisce l'accuratezza. I dati e i calcoli sono basati su informazioni fornite dal produttore del prodotto e dai produttori dei componenti del prodotto. Gli utenti sono tenuti a verificare prima del bisogno che le informazioni fornite siano correnti, applicabili e idonee alle circostanze di utilizzo. Non esistono responsabilità a carico del rivenditore in caso di danni all'acquirente o a soggetti terzi la cui causa prossima risulti essere il materiale se non sono state osservate le opportune procedure di sicurezza stabilite nella scheda di dati. Inoltre, il rivenditore declina ogni responsabilità per danni provocati da un uso improprio di tale materiale anche quando vengano osservate le opportune procedure di sicurezza. Eventuali domande relative a questo prodotto devono essere indirizzate al produttore del prodotto come descritto nella Sezione 1.