

**ABSCHNITT 1 - PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**PRODUKTBEZEICHNUNG:** LHC724 wärmeleitendes Dichtmittel/Fixiermittel

**PRODUKTNUMMER:**

**HANDELSNAME:**

**LHC724 wärmeleitendes Dichtmittel/Fixiermittel**

**ALLGEMEINE VERWENDUNG:**

**Dichtungsmittel**

**PRODUKTBESCHREIBUNG:**

**Weisse Flüssigkeit mit Lösungsmittelgeruch.**

**CHEMISCHE FAMILIE:**

**Mischung**

**HERSTELLER / VERANTWORTLICHE STELLE:**

**LOCK-N-STITCH Inc.**

**TELEFONNUMMER**

(für allgemeine Anfragen)

**(209) 632-2345**

**Adresse (NUMMER, STRASSE, POSTFACH)**

**1015 S. Soderquist Road.**

(STADT, STAAT UND PLZ)

**Turlock, CA 95380.**

LAND

USA

**ERSTELLT AM:**

**13.09.10**

**GÜLTIG BIS:**

**12.09.13**

**ERSETZT VERSION VOM:**

**20. Januar 2009**



**24-STD-NOTFALLRUFNUMMERN:**

**1-800-255-3924**

**Gebührenfrei in Nordamerika  
(USA/Kanada)**

**01-813-248-0573**

**Internationale Anrufe außerhalb  
der USA und Kanada**



**ABSCHNITT 2 - RISIKOBESCHREIBUNG**

**NOTFALLÜBERSICHT**

**WARNUNG:** Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. Kann zu Augen-, Hautreizungen und Reizung der Atemwege führen. **WARNUNG:** Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die dem Staat Kalifornien als Krebs erregend bekannt ist.

US (DOT)	KANADA (WHMIS) SYMBOL(E)	EUROPA	(GHS) GEFAHRENSYMBOL
Keiner			

**GEFAHRENEINSTUFUNGEN NACH HMIS**

**0 = UNBEDEUTEND, 1 = GERINGFÜGIG, 2 = MÄSSIG 3 = HOCH, 4 = EXTREM**  
\* - CHRONISCHES GESUNDHEITSRISIKO

<b>GESUNDHEIT:</b>	1
<b>ENTFLAMMBARKEIT:</b>	1
<b>MACHANISCHE GEFAHREN:</b>	1

**ERFORDERLICHE PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG:**

**HMIS-BUCHSTABENCODE FÜR DIE ERFORDERLICHE PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG:**

B



**Schutzbrillen und Gummi- oder Plastikhandschuhe sind zu tragen.**



**HAUT:**  
 Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Fortbestehen der Reizung Arzt aufsuchen.

**EINNAHME:**  
 Sofort einen Arzt hinzuziehen. Nächst gelegenes Giftzentrum anrufen. Nicht zum Erbrechen bringen. Bei Erbrechen, den Kopf tiefer als die Hüfte halten.

**ABSCHNITT 5 - FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

**BRANDRELEVANTE DATEN:**  
 FLAMMPUNKT: > **93,3° C (> 200° F)**                      SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR: **NA**  
 ENTFLAMMBARKEITS-/EXPLOSIONSGRENZEN:                      **UNTERE: NA                      OBERE: NA**  
 EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER MECHANISCHEN STÖSSEN/STATISCHER ENTLADUNG: **Unempfindlich.**

**ALLGEMEINE GEFAHREN:**  
 Nicht brennbar. Geringfügig brennbare Flüssigkeit.

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:**  
 Kohlendioxid, Trockenchemikalie, Schaum.

**UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:**  
 Keine.

**BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:**  
 Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät ist erforderlich. Brandbekämpfer müssen die üblichen Schutzausrüstungen tragen.

**UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:**  
 Keine.

**GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:**  
 Keine bekannt.

**ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG**

**MASSNAHMEN BEI FREISETZUNG ODER AUSFLIESSEN DES MATERIALS:**  
 Mit inerten Material aufnehmen. Material nicht in den Abfluss, in die Kanalisation oder in andere Wasserwege eindringen lassen.

**ABSCHNITT 7 - TRANSPORT UND LAGERUNG**

**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI TRANSPORT UND LAGERUNG:**  
 Einatmung von Dämpfen/Nebeln vermeiden. Für ausreichende Entlüftung sorgen. Nach Gebrauch gründlich waschen, vor allem vor dem Essen oder Rauchen. Für die jeweilige Aufgabe geeignete Personenschutzausrüstung tragen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung reinigen lassen. Zwischen -15 und 23,9° C (5-75° F) lagern.

**ABSCHNITT 8 - EXPOSITIONSGRENZWERTE UND PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG**

Komponente	CAS-Nr.	Expositionsgrenzen nach ACGIH (mg/m <sup>3</sup> , wenn nicht anders angegeben)	Expositionsgrenzen OSHA (mg/m <sup>3</sup> , wenn nicht anders angegeben)
Polyglycoldimethacrylat	25852-47-5	NE	NE
N,n-dialkyltoluidin	613-48-9	NE	NE
Carbon	7782-42-5	2 (lungengängig)	NE
Polytetrafluorethylen	80-15-9	NE	NE
Saccharin	81-07-2	NE	NE

<b>PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG</b>	
<b>ATEMSCHUTZ:</b> Nach NIOSH oder europäischer DIN EN149 zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, wenn möglicherweise die Expositionsgrenzen überschritten werden.	
<b>SCHUTZHANDSCHUHE:</b> Wenn notwendig, undurchlässige Handschuhe und Schutzkleidung verwenden, um Kontakt mit Haut zu vermeiden. Neoprenhandschuhe. Butylgummihandschuhe. Naturkautschukhandschuhe.	
<b>AUGENSCHUTZ:</b> Schutzbrillen mit Seitenschutz werden empfohlen.	
<b>SONSTIGE SCHUTZKLEIDUNG ODER -AUSRÜSTUNG:</b> Um Hautkontakt zu vermeiden, Schutzkleidung oder Laborschürze tragen, insbesondere bei Empfindlichkeit gegenüber dem Produkt.	
<b>TECHNISCHE MASSNAHMEN:</b> Um Luftverschmutzungen unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, wird eine örtliche Absaugung empfohlen, wenn die allgemeine Belüftung hierfür nicht ausreicht.	
<b>ARBEITS-/GESUNDHEITSSCHUTZMAßNAHMEN:</b> Nach dem Umgang mit dem Material und vor dem Konsum von Nahrungsmitteln, Getränken oder Tabakprodukten oder dem Besuch der Toilette mit Seife und Wasser waschen.	
<b>ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
<b>AUSSEHEN UND GERUCH</b> Weisse Flüssigkeit mit Lösungsmittelgeruch.	<b>DAMPFDRUCK</b> <5 mm Hg bei 26,6° C (80° F)
<b>GERUCHSSCHWELLE</b> NE	<b>SPEZIFISCHES GEWICHT (WASSER = 1)</b> 1.1 bei 23,8° C (75° F)
<b>GEFRIER- / SCHMELZPUNKT</b> NA	<b>SIEDEPUNKT</b> > 149°C (> 300°F)
<b>WASSERLÖSLICHKEIT</b> Niedrig.	<b>VERTEILUNGSKOEFFIZIENT WASSER-/ÖL</b> Nicht erhältlich.
<b>pH-Wert</b> Nicht erhältlich.	<b>LÖSLICHKEIT IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN</b> Nicht erhältlich.
<b>FLAMMPUNKT</b> > 93,3° C (> 200°F) TCC.	<b>VIKOSITÄT</b> NA
<b>ENTFLAMMBARKEITSGRENZEN</b> UEG: Keiner                      OEG: Keiner	<b>Dampfdichte (LUFT = 1)</b> NE
<b>SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR</b> NA	<b>VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEI (WASSER = 1)</b> <1
<b>ANGABEN ÜBER FLÜCHTIGE ORGANISCHE BESTANDTEILE (VOC)</b> NE	
<b>ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</b>	
<b>STABILITÄT</b> Stabil unter normalen Bedingungen.	<b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN :</b> Starke Hitze.
<b>UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU MEIDENDE MATERIALIEN):</b> Starke Oxidationsmittel.	
<b>GEFÄHRLICHE ABBAU- ODER NEBENPRODUKTE:</b> Keine bekannt.	
<b>GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:</b> Tritt nicht ein.	<b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN :</b> In Verbindung mit Polymerisierung: Keine.

**ABSCHNITT 11 - TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN****Produkt als Ganzes**

<b>LD<sub>50</sub> oral</b>	Produkt ist wahrscheinlich ein gastrointestinaler Reizstoff.
<b>LD<sub>50</sub> dermal</b>	Unbekannt - Produkt reizt und sensibilisiert bei Berührung mit der Haut.
<b>LC<sub>50</sub> bei Inhalation</b>	Unbekannt - Produkt reizt die Atemwege.
<b>Reizung / Sensibilisierung</b>	Chemisch und mechanisch reizend für die Augen; Möglicherweise ein Reizstoff für Haut und Atemwege.
<b>Karzinogenität</b>	Unbekannt
<b>Mutagenität</b>	Unbekannt
<b>Fortpflanzungstoxizität</b>	Unbekannt
<b>Teratogenität</b>	Unbekannt

**Komponenten des Produkts**

Komponente	CAS-Nr.	LD <sub>50</sub> des Inhaltsstoffs (Oral, Ratte – wenn nicht anders angegeben)	LC <sub>50</sub> des Inhaltsstoffs (Inhalation, Ratte – wenn nicht anders angegeben)
Polyglycoldimethacrylat	25852-47-5	NE	NE
N,n-dialkyltoluidin	613-48-9	NE	NE
Carbon	7782-42-5	NE	NE
Polytetrafluorethylen	80-15-9	LD50 = 382 mg/kg	LC50 = 220 ppm/4H
Saccharin	81-07-2	LD50=17,000MG/KG MAUS ORAL	NE

**ABSCHNITT 12 – ÖKOLOGISCHE ANGABEN**

Für dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

METHODE BEI ABFALLENTSORGUNG:

Entsorgung gemäß Bundes-, Landes- und Gemeindebestimmungen. RCRA P-Serie: Keine aufgeführt.  
RCRA U-Serie: CAS Nr. 80-15-9 Cumenhydroperoxid: Abfallnummer U096 (Reaktiver Abfall).

**ABSCHNITT 14 - TRANSPORTINFORMATIONEN**

KORREKTE BEZEICHNUNG DES GUTES:		<b>Nicht für den Transport reguliert.</b>	
DOT-GEFAHRENKLASSE / Verpackungsgruppe:	<b>Nicht für den Transport reguliert.</b>	IATA-GEFAHRENKLASSE / Verpackungsgruppe:	<b>Nicht für den Transport reguliert.</b>
REFERENZ:	<b>49CFR, IATA, IMDG</b>	IMDG-GEFAHRENKLASSE:	<b>Nicht für den Transport reguliert.</b>
UN / NA-IDENTIFIKATIONSNUMMER:	<b>NA</b>	RID/ADR-Code für Gefahrgut:	<b>NA</b>
GEFAHRENSYMBOL:	<b>Keine</b>	Gefahrenidentifikationsnummer (HIN):	<b>NA</b>

Hinweise: Die bereitgestellten Transportinformationen dienen nur als Hinweis. Der Kunde wird dringend ersucht die Abschnitte 100 - 177 von CFR 49 sowie IMDG, IATA, EU, TDG der Vereinten Nationen und die TDG-Informationshandbücher der WHMIS (Kanada) heranzuziehen, um detaillierte Informationen zu den Bestimmungen und Ausnahmen, den individuellen Behältergrößen, den Verpackungsmaterialien und den Transportmethoden zu erhalten.

**ABSCHNITT 15 - GESETZLICHE INFORMATIONEN**

TSCA (USA – „Toxic Substance Control Act“):		<b>Inhaltsstoffe sind aufgeführt.</b>
GEFAHRENKLASSE SARA TITLE III („USA -Superfund Amendments and Reauthorization Act“):		
Akute Gesundheitsgefährdung:	<b>Ja</b>	Chronische Gesundheitsgefährdung: <b>Nein</b>
Feuer:	<b>Nein</b>	Plötzlicher Druckabfall: <b>Nein</b>
Reaktionsfähigkeit: <b>Nein</b>		
SARA 313 MELDEPFLICHTIGE INHALTSSTOFFE: <b>Dieses Produkt enthält folgende toxische Chemikalien, die den Meldepflichten des Paragraphen 313 des "Emergency Planning and Community Right to Know"-Gesetzes von 1986 und 40 CFR 372 unterliegen).</b> <b>Polytetrafluorethylen (CAS# 80-15-9).</b>		
CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act): <b>CAS Nr. 80-15-9: 4.54 kg Endgültige meldepflichtige Menge; 4,54 kg Endgültige meldepflichtige Menge</b>		
California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act“ von 1986: <b>WARNUNG: Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, von der der Staat Kalifornien weiß, daß sie Krebs erzeugt.</b>		
Staatliche Liste der Stellen mit Informationsanspruch: <b>Polytetrafluorethylen CAS # 80-15-9 ist auf den Recht-zu-Wissen-Listen folgender Staaten zu finden: New Jersey, Pennsylvania, Massachusetts.</b>		
CPR („Canadian Controlled Products Regulations“): <b>Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit den Gefahrenkriterien der CPR („Controlled Products Regulations“) klassifiziert, und das MSDB enthält alle von den CPR geforderten Informationen. WHMIS-Klassifikationen: D2B.</b>		
IDL (IDL (Kanadische Offenbarungsliste der Inhaltsstoffe): <b>In der CIDL sind keine Inhaltsstoffe aufgeführt.</b>		
DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List; Liste von Stoffen, die in Kanadas Substanzliste aufgeführt sind / Liste von Stoffen, die in Ländern außerhalb von Kanada auf dem Markt sind): <b>In Kanadas inländischer Substanzliste sind Inhaltsstoffe aufgeführt.</b>		
EINECS („European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances“): <b>CAS Nr. 25852-47-5 ist nicht referenziert.</b>		
WGK-Wasserqualitätsindex:		NA
EU-Risikosätze	FÜR EU/GHS-ETIKETT ERFORDERLICHE(S) SYMBOL(E)	EU-SICHERHEITSSÄTZE:
<b>R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.</b>	<b>Gesundheitsschädlich:</b>  	<b>S3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.</b>

**ABSCHNITT 16 - SONSTIGE INFORMATIONEN**

**Legende:**

ACGIH	American Congress of Government Industrial Hygienists		
CAS	Chemical Abstracts Service		
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances		
HMIS	Identifizierungssystem für Gefahrgut		
IARC	Internationales Krebsforschungszentrum;		
NA	Nicht verfügbar.	ND	Nicht bestimmt
NE	Nicht festgelegt	NA	Nicht gemeldet
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health		
NTP	National Toxicology Program		
OSHA	Arbeitsschutzbehörde		

## VERSIONSZUSAMMENFASSUNG:

Revidiert auf die Standards von ANSI (USA), WHMIS (KANADA), EU und GHS, Ausgabe 13.9.2010 ersetzt Ausgabe 20.1.2009. --JTV--.

Das MSDB wurde erstellt von:

**Global Safety Management, Inc**

**Telefon 1-877-683-7460 Gebührenfrei (USA/Kanada)**

**Telefon 01-813-435-5161 Internationale Anrufe von außerhalb der USA/Kanada**

10006 Cross Creek Blvd, Suite 440

Tampa, FL 33647



Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden als richtig angesehen, es kann dafür jedoch keine Garantie abgegeben werden. Daten und Berechnungen basieren auf Informationen, die vom Hersteller des Produkts und von den Herstellern der Produktkomponenten bereitgestellt wurden. Den Benutzern wird empfohlen, schon vor einem eventuellen Bedarf festzustellen, ob diese Informationen aktuell, relevant und für die Gebrauchsumstände geeignet sind. Der Anbieter übernimmt keine Haftung für Verletzungen, die der Käufer oder Dritte möglicherweise durch das Material erleiden, wenn die im Datenblatt aufgeführten angemessenen Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten wurden. Darüber hinaus übernimmt der Verkäufer keine Haftung für Verletzungen, die durch den nicht zweckgemäßen Gebrauch dieses Materials verursacht werden, selbst wenn angemessene Sicherheitsmaßnahmen eingehalten wurden. Wenden Sie sich bei Fragen zu diesem Produkt an den in Abschnitt 1 angegebenen Hersteller des Produkts.