








ABSCHNITT 1 - PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG: LC750 Schneid- und Bohrflüssigkeit		
PRODUKTNUMMER:		
HANDELSNAME: LC750 Schneid- und Bohrflüssigkeit		
ALLGEMEINE VERWENDUNG: Schneid- und Bohrflüssigkeit		
PRODUKTBESCHREIBUNG: Flüssigkeit		
CHEMISCHE FAMILIE: Kohlenwasserstoff-Fluorpolymer-Mischung.		
HERSTELLER / VERANTWORTLICHE STELLE: LOCK-N-STITCH Inc.		
TELEFONNUMMER (für allgemeine Anfragen) (209) 632-2345		
24-STD-NOTFALLRUFNUMMERN:		
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		
1-800-255-3924		
Gebührenfrei in Nordamerika (USA/Kanada)		
01-813-248-0573		
Internationale Anrufe außerhalb der USA und Kanada		

ABSCHNITT 2 - RISIKOBESCHREIBUNG

NOTFALLÜBERSICHT Vorsicht! Brennbare Flüssigkeit. Aspirationsgefahr bei Verschlucken. Kann in die Lungen eindringen und diese schädigen. Kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Kann Reizungen der Atemwege verursachen. Kann eine Reizung des Verdauungssystems verursachen. Kann eine Depression des zentralen Nervensystems verursachen. Zielorgane: Zentralnervensystem.									
US (DOT) Keiner	KANADA (WHMIS) SYMBOL(E) 	EUROPA 	(GHS) GEFAHRENSYMBOL 						
GEFAHRENEINSTUFUNGEN NACH HMIS									
0 = UNBEDEUTEND, 1 = GERINGFÜGIG, 2 = MÄSSIG 3 = HOCH, 4 = EXTREM * - CHRONISCHES GESUNDHEITSRISIKO		<table border="1"> <tr> <td>GESUNDHEIT:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ENTFLAMMBARKEIT:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>MACHANISCHE GEFAHREN:</td> <td>0</td> </tr> </table>		GESUNDHEIT:	1	ENTFLAMMBARKEIT:	2	MACHANISCHE GEFAHREN:	0
GESUNDHEIT:	1								
ENTFLAMMBARKEIT:	2								
MACHANISCHE GEFAHREN:	0								
ERFORDERLICHE PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG:									
HMIS-BUCHSTABENCODE FÜR DIE ERFORDERLICHE PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG: B		  <p style="color: red; text-align: center;">Schutzbrillen und Gummi- oder Plastikhandschuhe sind zu tragen.</p>							
RISIKOSÄTZE R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.									

<p>SICHERHEITSSÄTZE</p> <p>S 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.</p> <p>S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen: sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.</p>					
MÖGLICHE GESUNDHEITLICHE FOLGEN					
AUSWIRKUNGEN EINER AKUTEN EXPOSITION					
<p>EINATMUNG:</p> <p>Das Einatmen hoher Konzentrationen kann Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem hervorrufen, die durch Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindel, Bewusstlosigkeit und Koma gekennzeichnet sind. Kann Zyanose hervorrufen (bläuliche Verfärbung der Haut infolge einer Sauerstoffunterversorgung des Bluts). Einatmung von Zersetzungsprodukten von PTFE (über 290° C/554° F) kann Polymerdampffieber verursachen, eine temporäre, grippeartige Krankheit, die von Fieber, Schüttelfrost und manchmal Husten begleitet wird und etwa 24 Stunden dauern kann. Wiederholte Episoden von Polymerdampffieber können Lungenschäden verursachen.</p>					
<p>HAUT:</p> <p>Kann Reizung verursachen. Kann durch die Haut absorbiert werden.</p>					
<p>AUGEN:</p> <p>Kann Augenreizung verursachen.</p>					
<p>EINNAHME:</p> <p>Aspirationsgefahr bei Verschlucken. Verschlucken kann zu Reizungen des Verdauungstrakts mit Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen. Aspiration des Materials in die Lungen kann eine möglicherweise tödliche Aspirationspneumonie hervorrufen.</p>					
AUSWIRKUNGEN EINER CHRONISCHEN EXPOSITION					
Längere oder wiederholte Exposition kann Übelkeit, Schwindel und Kopfschmerzen verursachen.					
KARZINOGENITÄT					
NTP? NEIN		IARC-MONOGRAPHIE? NEIN		OSHA-REGULIERT? NEIN	
CALIFORNIA, Prop. 65? NEIN		ESIS NOTATION? NEIN			
ABSCHNITT 3 - GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE					
Gefährliche Komponenten	% (nach Gewicht)	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Warnzeichen	RISIKOSÄTZE (Volltextabschnitt 15)
Petroleumdestillat	>90	64742-47-8	265-149-8	R65	Nein
Polytetrafluorethylen	5	9002-84-0	204-126-9.	Keiner	Nein
<p>HINWEISE: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit dem „United States Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)“ dem „Canadian Workplace Hazardous Materials Information System“ (WHMIS) und den EU-Richtlinien erstellt. Warnzeichen und Risikosätze basieren auf der für jeden gefährlichen Inhaltsstoff aufgeführten Maximalkonzentration. Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind laut „OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)“ oder „Canadian Workplace Hazardous Materials Information System“ (WHMIS) nicht „gefährlich“ und gelten gemäß US-Bundesgesetz (29CFR und 40CFR) sowie dem kanadischen Gesetz („Health Canada Legislation“) als Betriebsgeheimnisse.</p>					
ABSCHNITT 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN					
<p>EINATMUNG:</p> <p>Opfer an die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten Arzt aufsuchen.</p>					
<p>AUGEN:</p> <p>Kontaktlinsen entfernen. 15 Minuten lang unter fließendem Trinkwasser ausspülen, dabei oberes und unteres Augenlid gelegentlich anheben. Bei Fortbestehen der Reizung Arzt aufsuchen.</p>					
<p>HAUT:</p> <p>Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Fortbestehen der Reizung Arzt aufsuchen.</p>					
<p>EINNAHME:</p> <p>Sofort einen Arzt hinzuziehen. Nächst gelegenes Giftzentrum anrufen. Nicht zum Erbrechen bringen. Bei Erbrechen, den Kopf tiefer als die Hüfte halten. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.</p>					

ABSCHNITT 5 - FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

BRANDRELEVANTE DATEN:

FLAMMPUNKT: **87,7 C (190 F)**

SELBSTENTZÜNDUNGS-TEMPERATUR: **NA**

ENTFLAMMBARKEITS-/EXPLOSIONSGRENZEN:

UNTERE: NA

OBERE: NA

EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER MECHANISCHEN STÖßEN/STATISCHER ENTLADUNG: **Unempfindlich.**

ALLGEMEINE GEFAHREN:

Brennbare Flüssigkeit. Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten.

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Kohlendioxid, Trockenchemikalie, Schaum. Wassernebel.

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Sprühwasser kann Flammen verteilen, da Produkt auf dem Wasser schwimmt.

BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:

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

UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:

Keine.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:

Fluorwasserstoff, Flusssäure, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, geringe Mengen von Stickoxiden

ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG

MASSNAHMEN BEI FREISETZUNG ODER AUSFLIEßEN DES MATERIALS:

Ausgetretene Substanz mit inertem Material (z. B. Vermikulit, Sand oder Erde) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen. Alle Entzündungsquellen entfernen. Funkenfreies Werkzeug verwenden. In Behältern entsorgen, die vom US-Verkehrsministerium (DOT) genehmigt sind.

ABSCHNITT 7 - TRANSPORT UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI TRANSPORT UND LAGERUNG:

Transport: Nach dem Umgang mit dem Material gründlich waschen. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Leere Behälter enthalten Produktrückstände (Flüssigkeit und/oder Dampf) und können gefährlich sein. Behälter fest verschlossen halten. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Einnahme und Einatmung sind zu vermeiden. Leere Behälter nicht unter Druck setzen, anschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen oder Hitze, Funken oder offenen Flammen aussetzen.

Lagerung: Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Von Entzündungsquellen fernhalten. In fest verschlossenem Behälter lagern. An einem kühlen, trockenen und gut durchlüfteten Ort fern von unverträglichen Substanzen lagern.

ABSCHNITT 8 - EXPOSITIONSGRENZWERTE UND PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG

Komponente	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte nach ACGIH (mg/m ³ , wenn nicht anders angegeben)	Expositionsgrenzwerte nach OSHA (mg/m ³ , wenn nicht anders angegeben)
Petroleumdestillat	64742-47-8	200 mg/m ³	Nicht verfügbar
Polytetrafluorethylen	9002-84-0	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

PERSONENSCHUTZAUSRÜSTUNG

ATEMSCHUTZ:

Nach NIOSH oder europäischer DIN EN-149 zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, wenn möglicherweise die Expositionsgrenzen überschritten werden.

SCHUTZHANDSCHUHE:

Wenn notwendig, undurchlässige Handschuhe und Schutzkleidung verwenden, um Kontakt mit Haut zu vermeiden. Neoprenhandschuhe. Butylgummihandschuhe. Naturkautschukhandschuhe.

AUGENSCHUTZ: Schutzbrillen mit Seitenschutz werden empfohlen.	
SONSTIGE SCHUTZKLEIDUNG ODER -AUSRÜSTUNG: Um Kontakt mit der Haut zu vermindern, Schutzkleidung und eine Laborschürze tragen. Augenwascheinrichtung in unmittelbarer Nähe bereithalten. Notdusche in unmittelbarer Nähe bereithalten.	
TECHNISCHE MASSNAHMEN: Um die Luftverschmutzung unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, wird eine lokale Absaugungsanlage empfohlen, wenn die allgemeine Belüftung hierfür nicht ausreicht.	
ARBEITS-/GESUNDHEITSSCHUTZMAßNAHMEN: 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.	
ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	
AUSSEHEN UND GERUCH Flüssigkeit	DAMPFDRUCK 0.2 @ 20°C.
GERUCHSSCHWELLE Nicht verfügbar	SPEZIFISCHES GEWICHT (WASSER = 1) Nicht verfügbar
GEFRIER- / SCHMELZPUNKT Nicht verfügbar	SIEDEPUNKT Nicht verfügbar
WASSERLÖSLICHKEIT Unlöslich	VERTEILUNGSKOEFFIZIENT WASSER-/ÖL Nicht verfügbar, bevorzugt aber Öl.
pH-Wert NA	LÖSLICHKEIT IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN Nicht erhältlich.
FLAMMPUNKT 87,7° C (190° F)	VISKOSITÄT NA
ENTFLAMMBARKEITSGRENZEN UEG: Nicht verfügbar OEG: Nicht verfügbar	DAMPFDICHTE (LUFT = 1) 5,3
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR Nicht verfügbar	VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEI (WASSER = 1) Nicht verfügbar
ANGABEN ÜBER FLÜCHTIGE ORGANISCHE BESTANDTEILE (VOC) 95% (Gew.)	
ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	
STABILITÄT Stabil unter normalen Bedingungen.	ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN : Starke Hitze.
UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU MEIDENDE MATERIALIEN): Starke Oxidationsmittel. Metallische Salze.	
GEFÄHRLICHE ABBAU- ODER NEBENPRODUKTE: Fluorwasserstoff, Flusssäure. Einatmung von PTFE-Zersetzungsprodukten (über 290° C/554° F) kann Polymerdampffieber verursachen, eine temporäre, grippeartige Krankheit mit Fieber, Schüttelfrost und manchmal Husten, die ca. 24 Stunden dauern kann. Wiederholtes Polymerdampffieber kann Lungenschäden verursachen.	
GEFÄHRLICHE POLYMERISATION: Tritt nicht ein.	ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN : In Verbindung mit Polymerisierung: Keine.

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

LD₅₀ oral	Produkt ist ein milder gastrointestinaler Reizstoff.
LD₅₀ dermal	Unbekannt - Produkt ist bei Kontakt mit der Haut leicht reizend. Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
LC₅₀ bei Inhalation	Unbekannt
Reizung / Sensibilisierung	Chemisch und mechanisch reizend für die Augen; Möglicherweise ein Reizstoff für Haut und Atemwege, wenn Nebel eingeatmet wird.
Karzinogenität	Unbekannt
Mutagenität	Unbekannt
Fortpflanzungstoxizität	Unbekannt
Teratogenität	Unbekannt

Komponenten des Produkts

Komponente	CAS-Nr.	LD50 des Inhaltsstoffs (Oral, Ratte – wenn nicht anders angegeben)	LC50 des Inhaltsstoffs (Inhalation, Ratte – wenn nicht anders angegeben)
PETROLEUMDESTILLAT	64742-47-8	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
POLYTETRAFLUORETHYLEN	9002-84-0	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

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: **Nicht für den Transport reguliert.**

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

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):

Inhaltsstoffe sind aufgeführt.

GEFAHRENKLASSE SARA TITLE III (USA -Superfund Amendments and Reauthorization Act):


Akute Gesundheitsgefährdung: **Keine**

Chronische gesundheitsgefährdung: **Keine**

Feuer: **Ja**

Plötzlicher druckabfall: **Keine**

Reaktionsfähigkeit: **Keine**

SARA 313 MELDEPFLICHTIGE INHALTSSTOFFE: **Keine zu melden.**
 CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act): **Es sind keine meldepflichtigen Mengen aufgeführt.**
 Staatliche Liste der Stellen mit Informationsanspruch: **Keine aufgeführt.**
 California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act“ von 1986: **Keine Registrierungen.**
 CPR (Canadian Controlled Products Regulations): **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: B3.** 
 IDL (IDL (Kanadische Offenbarungsliste der Inhaltsstoffe):
 DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List) **Inhaltsstoffe sind in Kanadas DSL-Liste aufgeführt.**
 EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) **Bezugnahme.**
 WGK-Wasserqualitätsindex: NA

EU-Risikosätze	FÜR EU/GHS-ETIKETT ERFORDERLICHE(S) SYMBOL(E)	EU-SICHERHEITSSÄTZE:
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.	Gesundheitsschädlich:  	S 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. S 24 Berührung mit der Haut vermeiden. S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen: sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

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	US-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.