

OSA 1 - TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

TUOTENIMI: L750 CUTTING AND TAPPING FLUID

TUOTENUMERO:

TUOTEMERKIN NIMI:

L750 CUTTING AND TAPPING FLUID

YLEISKÄYTTÖ:

Leikkaus ja kierteitysneeste

TUOTEKUVAUS:

Neste

KEMIKAALIRYHMÄ:

Hiilivety-fluoripolymeeri-seos.

VALMISTAJA / VASTUUSSA OLEVA OSAPUOLI:

LOCK-N-STITCH Inc.

PUHELINNUMERO (yleisille tiedusteluille)

+ 1 209 632 2345

OSOITE (NUMERO, KATUOSOITE,
POSTINUMERO)

1015 S.Soderquist Road.

(KAUPUNKI, OSAVALTIO JA
POSTINUMERO)

Turlock, CA 95380

MAA

USA

VALMISTUSPÄIVÄ: 13. syyskuuta 2010

VANHENTUMISPÄIVÄ: 12. syyskuuta 2013

KORVATUT VERSIOT: 20. tammikuuta 2009



24 TUNNIN HÄTÄNUMERO

1-800-255-3924

TULLIVAPAA Pohjois-Amerikassa
(USA/Kanada)

+1-813-248-0573

Kansainväliset puhelut Yhdysvaltojen
ja Kanadan ulkopuolelta.

OSA 2 - VAAROJEN TUNNISTAMINEN

YLEISKATSAUS HÄTÄTILANTEESTA

Varoitus! Palava neste. Henkeen vetämisen vaara nieltäessä. Saattaa siirtyä keuhkoihin ja aiheuttaa vaurioita. Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa suoliston ärsytystä. Voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Kohde-elimet: Keskushermosto.

US (DOT)

KANADA (WHMIS) SYMBOLI(T)

EUROOPPALAISET

(GHS) VAARAMERKIT

Ei mitään



HMIS VAARAMÄÄRITYKSET

0 = MERKITYKSETÖN, 1 = LIEVÄ, 2 =
KESKINKERTAINEN 3 = KORKEA, 4 = ÄÄRIMMÄINEN
* - KROONINEN TERVEYSVAARA

TERVEYS: 1

TULENARKUUS: 2

FYYSINEN VAARA: 0

VAADITTAVAT SUOJAVARUSTEET:

HMIS-HENKILÖKOHTAISET
SUOJAVARUSTEET:

B

Käytä suojalaseja ja kumi- tai
muovihansikkaita.

RISKILAUSUNNOT

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

<p>TURVALLISUUSLAUSUNNOT</p> <p>S 23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.</p> <p>S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.</p> <p>S 62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeudu lääkäriin välittömästi.</p>					
<p>MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET</p>					
<p>VÄLITTÖMÄT ALTISTUMISVAIKUTUKSET</p>					
<p>SISÄÄN HENGITYS:</p> <p>Suurten määrien sisään hengittäminen saattaa aiheuttaa keskushermoston häiriöitä, kuten pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta, tajuttomuuden ja kooman. Saattaa aiheuttaa sinerrystä (ihon sinerrystä johtuen hapen puutteesta veressä). PTFE:n hajoamistuotteiden (yli 290 °C) hengittäminen voi aiheuttaa noin 24 tuntia kestäväen polymeerihuuruuumeen, tilapäisen vilustumisen kaltaisen sairauden, johon liittyy kuumetta, vilunväristyksiä ja joskus yskää. Toistuvat polymeerihuuruuumejaksot voivat vahingoittaa keuhkoja.</p>					
<p>IHO:</p> <p>Voi aiheuttaa ärsytystä. Saattaa imeytyä ihon läpi</p>					
<p>SILMÄT:</p> <p>Voi aiheuttaa kohtalaista ärsytystä.</p>					
<p>NIELEMINEN:</p> <p>Henkeen vetämisen vaara nieltäessä. Saattaa aiheuttaa ärsytystä suolistossa, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. Materiaalin sisään hengitys saattaa aiheuttaa pneumoniitin, joka saattaa aiheuttaa kuoleman.</p>					
<p>KROONISET ALTISTUMISVAIKUTUKSET</p> <p>Jatkuva tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, huimausta ja päänsärkyä.</p>					
<p>KARSINOGEENISYYS</p> <p>NTP? EI IARC-MONOGRAPHT? EI OSHA-SÄÄNNÖSTELTY? EI</p> <p>KALIFORNIA, ehdotus 65? EI ESIS-MERKINTÄ? EI</p>					
<p>OSA 3 - VAARALLISET AINEET</p>					
Vaaralliset aineosat	% (Painon mukaan)	CAS #	EINECS #	Vaaramerkki	RISKILAUSUNNOT (Täydellinen teksti osiossa 15)
Maaöljytisle	>90	64742-47-8	265-149-8	R65	Ei mitään
Polytetrafluorieteeni	5	9002-84-0	204-126-9.	Ei mitään	Ei mitään
<p>HUOMAUTUKSET: Tämän materiaalin turvallisuustiedot on luotu vastaamaan United States Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standardia (29 CFR 1910.1200), Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) määrittymiä ja Euroopan unionin direktiivejä. Vaaramerkit ja riskilausunnot perustuvat jokaisen aineen suurimpaan mahdolliseen pitoisuuteen. Ei listatut aineosat eivät ole luokiteltu "vaarallisiksi" United States Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standardia (29 CFR 1910.1200), Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) tai Euroopan unionin direktiiveissä ja ovat harkittu olevan liikesalaisuuksia US Federal Law (29CFR ja 40CFR), Canadian Law (Health Canada Legislation), ja Euroopan unionin direktiivien mukaisesti.</p>					
<p>OSA 4 - ENSIAPUOHJEET</p>					
<p>SISÄÄN HENGITYS:</p> <p>Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysvaikeuksia, on hakeuduttava lääkäriin.</p>					
<p>SILMÄT:</p> <p>Poista piilolinssit. Huuhtelee juoksevalla juoma- kelpoisella vedellä 15 minuuttia ja liikuta silmäluomia väliillä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.</p>					
<p>IHO:</p> <p>Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.</p>					
<p>NIELEMINEN:</p> <p>Hakeuduttava välittömästi lääkäriin. Soita myrkytyskeskukseen. Ei saa oksettaa. Jos ilmenee oksentelua, pidä pää lantion alapuolella. Huuhtelee suu vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.</p>					

OSA 5 - OHJEET TULIPALON VARALTA

PALAMISEEN LIITTYVÄT TIEDOT:

LEIMAHDUSPISTE: **87.7°C (190°F)** ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA: **Ei saatavilla**
 SYTTYMISEN/RÄJÄHDYKSEN RAJAT: ALEMPI: **Ei saatavilla** YLEMPI: **Ei saatavilla**
 HERKKYYS MEKAANISILLE ISKUILLE / STAATTISELLE PURKAUKSELLE: **Ei ole herkkä.**

YLEISET VAARAT:

Palava neste. Eristettävä kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

SOPIVA SAMMUTUSAINE:

Hiilidioksidi, kuivakemikaali, vahto. Vesisumu.

SOPIMATTOMIA SAMMUTUSAINEITA:

Vesisuihku saattaa levittää liekkejä kun tuote kelluu vedessä.

TOIMENPITEET TULEN SAMMUTTAMISEEN:

Vaaditaan paineilmahengityksensuojain. Palomiesten tulisi käyttää tavanomaisia suojaimia.

EPÄNORMAALI TULIPALO JA VAARALLISET RÄJÄHDYKSET:

Ei mitään.

FLUORIVETYHAPPO:

Fluorivety, fluorivetyhappo, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, pieniä määriä typen oksideja

OSA 6 - OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

VAIHEET, JOITA TULEE NOUDATTAA, JOS AINETTA ROISKUU TAI VAPAUTUU:

Imeytä valunut aine sopivaan materiaalin (esim. vermikuliitti, hiekka, maa) ja siirrä sopivaan astiaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä kipinöimätöntä työkalua.
 Pane jätteet DOT- hyväksytyihin jätessäiliöihin.

OSA 7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

VAROTOIMENPITEET KÄSITTELYYN JA VARASTOINTIIN:

Käsittely: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä riittävää ilmastointia. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Tyhjät säilytysastiat sisältävät jäämiä (nestettä ja/tai höyryä), jotka saattavat olla vaarallisia. Sulje säilytysastia tiiviisti. Eristettävä kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Vältä nielemistä ja sisään hengittämistä. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, pronssaa, juota, poraa, hio säilytysastioita tai altista niitä kuumuudelle, kipinöille tai avotulelle.

Säilytys: Eristettävä kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Pidettävä pois sytytyslähteiden lähetyviltä. Säilytä tiiviissä astiassa. Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa kaukana yhteen sopimattomista aineista.

OSA 8 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Komponentti	CAS #	ACGIH Altistumisrajat (mg/m ³ ellei toisin mainita)	OSHA- altistumisrajat (mg/m ³ ellei toisin mainita)
Maaöljytisle	64742-47-8	200 mg/m ³	NE
Polytetrafluorieteeni	9002-84-0	NE	NE

HENKILÖKOHTAINEN SUOJA

HENGITYSTEIDEN SUOJAAMINEN:

Käytä NIOSH tai Euroopan EN-149 hyväksytyjä hengityslaitteita jos on vaarana että alistumisraja(t) ylittyvät.

SUOJAKÄSINEET:





Käytä asianmukaisia läpäisemättömiä käsineitä ja suojavaatteita välttääksesi ihokontaktin. Neopreenikäsineet. Butyylikumikäsineet. Luonnonkumikäsineet.

SILMIEN SUOJAAMINEN:

Silmäsuojaimet tai suojalasit sivusuojilla.

<p>MUU SUOJAAVA VAATETUS TAI VÄLINEISTÖ: Käytä suojaavaa vaatetusta ja esiliinaa ihokosketuksen välttämiseksi. Silmienhuuhtelutilojen tulisi olla läheisyydessä. Hätäsuihkun tulisi olla läheisyydessä.</p>	
<p>TEKNISET OHJAIMET: Paikallista ilmastointia suositellaan, kun tavanomainen ilmastointi ei ole riittävä pitämään ilmakulkuisten epäpuhtauksien määrää työturvallisuuden rajoissa.</p>	
<p>TYÖ / HYGIEENISET KÄYTÄNNÖT: Pese saippualla ja vedellä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, tupakointia tai wc-tilojen käyttöä.</p>	
<p>OSA 9 - FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</p>	
<p>ULKOMUOTO JA TUOKSU Neste</p>	<p>HÖYRYPAIN 0.2 @ 20°C.</p>
<p>TUOKSUN RAJA NE</p>	<p>MÄÄRITELTY OMAPAINO (VESI = 1) NE</p>
<p>JÄÄTYMIS- / SULAMISPISTE NE</p>	<p>KIEHUMISPISTE NE</p>
<p>VESILIUKOISUUS Liukenematon</p>	<p>VESI / ÖLJY JAKAUMAN VAKIO Ei saatavilla mutta vastaa öljyä.</p>
<p>pH EI SAATAVILLA</p>	<p>LIUKOISUUS ORGAANISIIN LIUOKSIIN Jakaantumiskerroin.</p>
<p>LEIMAHDUSPISTE 87.7°C (190°F)</p>	<p>VISKOSITEETTI EI SAATAVILLA</p>
<p>SYTTYMISEN RAJAT LEL: NE UEL: NE</p>	<p>HÖYRYTIHEYS (ILMA = 1) 5.3</p>
<p>ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA NE</p>	<p>HAIHTUMISNOPEUS (VESI = 1) NE</p>
<p>TIEDOT HAIHTUVASTA ORGAANISESTA YHDISTEESTÄ (VOC) 95% Wt.</p>	
<p>OSA 10 - STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</p>	
<p>VAKAUS Stabiili normaaleissa olosuhteissa.</p>	<p>VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET: Liiallinen kuumuus.</p>
<p>YHTEENSOPIMATTOMUUS (VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT): Voimakkaasti hapettavat aineet. Metallisuolat.</p>	
<p>VAARALLINEN HAJOAMINEN TAI SIVUTUOTTEET: Fluorivety, fluorivetyhappo. PTFE:n hajoamistuotteiden (yli 290 °C) hengittäminen voi aiheuttaa noin 24 tuntia kestävästä polymeerihuuruumeeseen, tilapäisen vilustumisen kaltaisen sairauden, johon liittyy kuumetta, vilunväristyksiä ja joskus yskää. Toistuvat polymeerihuuruumejaksot voivat vahingoittaa keuhkoja.</p>	
<p>VAARALLINEN POLYMERISOITUMINEN: Ei tapahdu.</p>	<p>VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET: Ei mitään liittyen polymerisoitumiseen.</p>
<p>OSA 11 - TERVEYSVAIKUTUKSIN LIITTYVÄT TIEDOT</p>	
<p>Koko tuote</p>	
<p>Oral LD₅₀</p>	<p>Tuote ärsyttää lievästi suolistoa.</p>
<p>Ihon kautta LD₅₀</p>	<p>Ei tunnettu - Tuote ärsyttää lievästi koskettaessaan ihoa. Saattaa olla vahingollista imeytyessään ihon kautta</p>

Hengittäminen LC50	Ei tunnettu		
Ärsytys / herkistyminen	Ärsyttää mekaanisesti ja kemiallisesti silmiä saattaa ärsyttää ihoa ja hengitysteitä hengitettäessä sumuna.		
Karsinogeenisyys	Ei tunnettu		
Mutageenisuus	Ei tunnettu		
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys	Ei tunnettu		
Teratogeenisyys	Ei tunnettu		
Tuote Komponenttis			
Komponentti	CAS #	Aineiden LD50 (Oraalinen, rotta – ellei toisin ole mainittu)	Aineen LC50 (Sisään hengitys, rotta – ellei toisin ole mainittu)
MAAÖLJYTISLE	64742-47-8	NE	NE
POLYTETRAFLUORIETEENI	9002-84-0	NE	NE
OSA 12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE			
Tästä tuotteesta ei ole tietoja.			
OSA 13 - KÄYTÖSTÄ POISTAMISEEN LIITTYVIÄ OHJEITA			
JÄTTEIDEN POISTOMENETELMÄ: Poista käytöstä maan, osavaltion ja paikallisten säännösten mukaisesti. RCRA P-sarja: Ei luetteloituja. RCRA U-sarja: CAS# 80-15-9 N,n-dialkyylioluidiini: jätenumero U096 (reaktiivinen jäte)			
OSA 14 - KULJETUSTIEDOT			
OIKEA LÄHETYSNIMI:		Ei säädettyä kuljetustapaa.	
DOT-VAARALUOKITUS / pakkausryhmä:	Ei säädettyä kuljetustapaa.	IATA-VAARALUOKITUS / pakkausryhmä:	Ei säädettyä kuljetustapaa.
VIITE:	49CFR, IATA, IMDG	IMDG-VAARALUOKITUS:	Ei säädettyä kuljetustapaa.
UN / NA TUNNISTENUMERO:	Ei saatavilla	RID/ADR-Vaarallisten tuotteiden koodi:	Ei saatavilla
VAARAMERKIT:	Ei mitään	Vaaran tunnistusnumero (HIN):	Ei saatavilla
Huomautukset: Kuljetustiedot on tarkoitettu ainoastaan viitteellisiksi. Asiakasta pyydetään tutustumaan dokumentteihin CFR 49 osat 100 - 177, IMDG, IATA, EU, Yhdistyneet Kansakunnat TDG, ja WHMIS (Kanada) TDG-ohjeet tarkoista säädöksistä ja poikkeuksista koskien tiettyjä säiliöiden kokoja, pakkausmateriaaleja ja toimitustapoja.			
OSA 15 - KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET			
TSCA (USA – Vaarallisen aineen laki):		Ainesosat on luetteloitu.	
SARA-OTSIKKO III (USA – Superfund määräykset ja uudelleenvaltuuttamislaki):			
Välitön terveys: EI		Krooninen terveys: EI	
Tuli: KYLLÄ		Äkillinen paineen vapautus: EI	
Reaktiivinen: EI			
SARA 313 ILMOITETTAVAT AINESOSAT: Ei raportoitavia.			
CERCLA (USA Yhdysvallat - Comprehensive Response Compensation and Liability Act): Ei luetteloituja RQita.			
State Right to Know -luettelot: Ei luetteloituja.			
Kalifornian ehdotus 65, vuoden 1986 turvallisen juomaveden ja myrkyllisten aineiden valvontaan liittyvä määräys: Ei luettelotietoja.			

CPR (Canadian Controlled Products Regulations): Tuote on luokiteltu Controlled Products Regulations –säädösten mukaisesti ja MSDS sisältää kaikki tiedot joita nämä säädökset vaativat WHMIS-luokitukset: B3.		
IDL (Canadian Ingredient Disclosure -luettelo):		
DSL / NDSL (Kanadan paikallisten aineiden luettelo / ei-paikallisten aineiden luettelo) Aineet on lueteltu Kanadan DSL- luettelossa.		
EINECS (Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo):		Viitattu.
WGK- veden laatuindeksi: EI SAATAVILLA		
EU-RISKILAUSUNNOT:	EU/GHS-ETIKETTIIN VAADITTAVA(T) SYMBOLI(T)	EU-TURVALAUSUNNOT:
R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.	Haitallista  	S 23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S 62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeudu lääkäriin välittömästi.
OSA 16 - MUUT TIEDOT		
Selite:		
ACGIH	American Congress of Government Industrial Hygienists	
CAS	Kemiallisten abstraktien palvelu	
EINECS	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo	
HMIS	Vaarallisten materiaalien tunnistusjärjestelmä	
IARC	Kansainvälisen Syöväntutkimuskeskus	
EI SAATAVILLA	Jakaantumiskerroin	ND
NE	Ei todettu	NR
NIOSH	NIOSH (Kansallisen työterveyden ja turvallisuuden järjestö)	
NTP	Kansallinen toksikologiaohjelma	
OSHA	Työturvallisuus- ja työterveysvirasto	
		Ei määritelty
		Ei raportoitu
TARKASTUKSEN YHTEENVETO:		
Muutettu USA (ANSI), CANADA (WHMIS), EU ja GHS standardien 9/13/2010 mukaiseksi ja syrjäyttää julkaisun 1/20/2009 --JTV--.		
MSDS:n tuottanut:		
Global Safety Management, Inc Puhelin 1-877-683-7460 Tullivapaa (USA/Kanada) Puhelin +1-813-435-5161 Kansainvälinen Yhdysvaltojen ulkopuolella / Kanada 10006 Cross Creek Blvd, Suite 440 Tampa, FL 33647		
Tässä esiteltyjen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta takuuta ei anneta. Tiedot ja laskenta perustuvat tuotteen valmistajien antamiin tietoihin ja tuotteen komponenttien valmistajien antamiin tietoihin. Käyttäjää suositellaan varmistamaan ennalta jos tiedot ovat ajanmukaisia, käytettäviä ja sopivia käyttöympäristöön.		
Toimittaja ei ota mitään vastuuta toimittajan tai kolmannen osapuolen henkilövahingoista jotka johtuvat materiaalista jos kohtuullisia varotoimenpiteitä jotka mainittu turvallisuustiedotteessa ei ole seurattu. Lisäksi toimittaja ei ota vastuuta materiaalin käytöstä, joka ei vastaa käyttötarkoitusta, vaikka käytettäisiin sopivia turvatoimenpiteitä. Kaikki tuotteeseen liittyvät kysymykset tulee ohjata tuotteen valmistajalle, kuten osiossa 1 on esitetty.		