

# Käyttöturvallisuustiedote



307765B

Rev. R  
Päivitetty: 10/05



Tämä lomake sisältää tärkeitä tietoja.  
LUE JA SAILYTÄ MYÖHEMPÄÄ  
TARVETTA VARTEN.

Internet-sivusto: [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Hae hakusanalla "literature"

## 1.0 KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN YHDYSTIEDOT

Tuotteen kauppanimi: Throat Seal Liquid (TSL)

Valmistaja / maahantuoja

Graco Inc.

P.O. Box 1441

88-11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55413, U.S.A.

Hätänumero

Myrkytyshätätilanteet (RMPC): (303)– 623–5716

Kemikaalivuodot (Chemtrek): (800)– 424–9300

### Osa

numero(t): 238049 (4 oz.), 206994 (8 oz.), 206995 (32 oz.), 206996 (1 gal), 206997 (12 qt.), 206998 (4 gal), 239049 (3 qt.)

### OSA 2 VAARAA AIHEUTTAVAT AINESOSAT

AINESOSAT	CAS #	%	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA	SKIN
Tuote ei sisällä vaarallisia ainesosia.	--	100	ND	ND	ND	EI
<b>Huomautuksia:</b>	Ei määritelty.					

### OSA 3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Mahdolliset terveysvaikutukset:** Huomattavia vaikutuksia ei odotettavissa.

### OSA 4 ENSIAPUOHJEET

<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdeltava huolellisesti vedellä. Jos on ärsytysoireita, otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus:</b>	Likaantuneet vaatteet on poistettava. Iho pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos iho punottaa tai ärtyy, otettava yhteys lääkäriin. Likaantuneet vaatteet pestävä ennen seuraavaa käyttöä.
<b>Hengitys:</b>	Höyryä hengittänyt tulee siirtää raittiiseen ilmaan. Happea käytetään, jos hengittäminen on vaikeaa, annetaan tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. Tarvittaessa hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	Kemikaalin ei oleteta aiheuttavan ongelmia nieltäessä. Mikäli huonovointisuutta esiintyy, otettava yhteys lääkäriin.
<b>Muita:</b>	Ei koske.

### OSA 5 OHJEET TULIPALON VARALTA

**Leimahduspiste:** >200°C (COC).  
**Palorajat:** Ei määritelty.  
**Sopivat sammutusaineet:** Sammutetaan vesisuihkulla, kuivalla kemiallisella vaahdolla, alkoholivaahdolla, yleiskäyttöisellä AFFF-kalvovaahdolla tai hiilidioksidilla.

**Erityisiä ohjeita  
tulipalon varalta:**

Alue evakuoidaan ja tuli sammutetaan turvallisen välimatkan päästä. Jos vuoto ei ole syytynyt, tuuletetaan alue ja kaasu tai höyry hajotetaan ja vuotoa pysäyttäviä työntekijöitä suojataan vesisuihkun avulla.

Vesisuihkua käytetään viereisten rakenteiden viilentämiseen ja henkilökunnan suojelemiseen. Vuodon lähde tulee sulkea mikäli mahdollista (turvallisesti). Varastotankkien päistä tulee pysytellä kaukana. Alueelta tulee poistua välittömästi, jos ilmanpoiston turvalaitteesta tulee ääntä tai varastotankin väri muuttuu millään lailla tulen vuoksi.

Palomiesten tulee käyttää MSHA/NIOSH-hyväksytyjä painehengityslaitetta (SCBA) täyden maskin ja täyden turvavarustuksen kanssa.

**Erityiset palo- &  
räjähdysvaarat:  
Palamisen sivutuotteet:  
Itsesyttymislämpötila:**

Ei ole.

Hiilen oksidit.

Ei määriteltä.

**OSA 6**

**OHJEET PÄÄSTÖJEN VARALTA**

**Päästöjen torjuminen  
(maaperä):**

Kaikki syttymislähteet (sytytysliekit, sähkölaitteet, liekit, lämmityslaitteet jne.) tulee kytkeä päältä tai eristää välittömästi. Alue tulee evakuoida ja tuulettaa. Suojavarusteita käyttävien työntekijöiden tulee välittömästi rajoittaa päästö reagoimattomista materiaaleista (hiekkä, multa, puuvillaiset kemikaalipäästöliinat) tehdyillä padoilla. Padot tulee asettaa niin, että ne estävät vuotanutta materiaalia pääsemästä viemäreihin tai vesistöihin. Suuren vuodon voi kerätä rajoittamisen jälkeen räjähdysturvallisilla, kipinättömillä pumpuilla, lapiolla tai ämpäreillä ja se voidaan hävittää soveltuvisissa jäteasioissa. Suuresta vuodosta tulee ilmoittaa toimintavaltaisille viranomaisille.

**Päästöjen torjuminen  
(vesi):**

Poistetaan pinnalta kuorimalla tai sopivilla adsorptioaineilla. Suuresta vuodosta tulee ilmoittaa toimintavaltaisille viranomaisille (yleensä kansalliselle hätäkeskukselle tai rannikkovartiostolle).

**Jätteiden hävittäminen:**

Useimmat öljypohjaiset tuotteet hävitetään polttamalla, kaatopaikoilla tai ne kierrätetään. Jätteiden käsittelyn tulee vastata kansallisia ja paikallisia määräyksiä. Materiaali voi vuotaneena tai hävitettynä olla ongelmajätettä. Kansalliset ja paikalliset määräykset tulee tarkastaa ja niitä noudattaa. Yhdysvaltain liikenneministeriön (Department of Transportation, DOT) määräykset voivat koskea tämän materiaalin kuljetusta vuodon jälkeen. Katso Osa 14.

**Muita:**

VAROITUS – jos vuotanut materiaali kerätään ongelmajätteeksi luokitulla liottimella, on myös syntyvä jätesekoitus ongelmajätettä.

**OSA 7**

**KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Käsittely:**

Säilöt tulee pitää suljettuina, kun ne eivät ole käytössä. Materiaalia ei saa siirtää merkittömättömiin säiliöihin. Palosammuttimien tulee olla hyvin saatavilla. Tyhjiissä säiliöissä on tuotejämiä, joilla voi olla materiaalin vaarat, tämän vuoksi niitä ei saa paineistaa, leikata, lasittaa, hitsata tai käyttää muihin tarkoituksiin. Säiliöt tulee palauttaa kierrätyskeskuksiin, jossa ne voidaan puhdistaa ja uusiokäyttää oikein.

**Varastointi:**

Säilytetään suojassa kuumuudelta, kipinöiltä, avoimelta tulelta ja hapettavilta materiaaleilta.

**Lisätietoja:**

Ei lisätietoja.

**OSA 8**

**ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN7HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**Henkilökohtaiset  
suojaimet:**

Koskevat lähinnä henkilöitä, jotka tehtävissään ovat toistuvassa kosketuksessa tuotteen kanssa, esimerkiksi tuotteen pakkaus, huolto ja puhdistus/päästöjen torjunta.

**Hengityksensuojaus:**

Ei tarpeellinen hyvän ilmaston kanssa.

**Silmiensuojaus:**

Silmäsuojainten käyttöä suositellaan, kuten useimmissa teollisuussovelluksissa. Suojakäsineitä ei tarvita, mutta hyviä teollisuuden hygieniatoimia tulee noudattaa.

**Käsiensuojaus:**

**Muita:**

Syömistä ja juomista tulee välttää työalueilla, joilla tuotetta on. Kädet ja kasvot tulee aina pestä vedellä ja saippualla ennen syömistä, juomista tai tupakoimista.

**OSA 9****FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Höyrynpaine:</b>	<1,0 mmHg kun 20C.
<b>Ominaispaino:</b>	0,97 kun 15,6°C (60,0°F).
<b>Liukoisuus:</b>	Liukenevuus veteen merkityksetöntä, liukenee useimpiin raakaöljyliuottimiin.
<b>Prosentti haihtuvuus:</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryntiheys (ilma=1):</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisnopeus (n-butyyliaasettaatti=1):</b>	Ei määritelty.
<b>Haju:</b>	Hyvin miesto haju.
<b>Olomuoto:</b>	Väritön tai hieman kellertävä neste
<b>Viskositeetti:</b>	Noin 38 cSt kun 40C
<b>Kiehumispiste:</b>	Noin 493F.
<b>Jähmepiste:</b>	Ei määritelty.
<b>Muita:</b>	Ei koske.

**OSA 10****STABIILISUUS JA RREAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Materiaali on stabiili huoneenlämmössä ja paineessa.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Vältettävä korkeita lämpötiloja ja tuotteet saastumista.
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Vältettävä kosketusta happojen ja hapettavien materiaalien kanssa.
<b>Hajoamistuotteet:</b>	Hiilen oksidit.
<b>Vaarallinen polymerisointi:</b>	Ei tapahdu.

**OSA 11****TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Akuutti myrkyllisyys suun kautta (rotta):</b>	Käytännössä myrkytön (LD50: > 2000 mg/Kg.) Perustuu vastaavien tuotteiden testeihin.
<b>Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (kani):</b>	Käytännössä myrkytön (LD50: > 2000 mg/Kg.) Perustuu vastaavien tuotteiden testeihin.
<b>Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta (rotta):</b>	Käytännössä myrkytön (LC50: > 5 mg/L.) Perustuu vastaavien tuotteiden testeihin.
<b>Ihon herkistävyys (kani):</b>	Käytännössä ei herkistymistä. (Mahdollinen ärsytysindeksi, PII-arvo > 0,5 mutta < 3) Perustuu vastaavien tuotteiden testeihin.
<b>Silmä-ärsytys (kani):</b>	Käytännössä ärsyttämätön (Draize-ärsytystestin tulos > 6 mutta 15 tai < .) Perustuu vastaavien tuotteiden testeihin.
<b>Muita:</b>	Tämän tuotteen komponenttia on testattu 2 sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimuksessa laboratorioeläimillä. Lisääntymisparametreissa ei havaittu negatiivisia vaikutuksia. Korkeiden oraaliannosten kohdalla havaittiin kuitenkin pieni, mutta tilastollisesti merkittävä nousu jälkeläisten varhaisessa kuolleisuudessa. Tämän merkittävyys on epäselvä. Nämä tiedot on annettu US EPA:lle TSCA 8(e) -lain vaatimusten mukaisesti.

**OSA 12****TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Ei määritelty. Mitkään tämän yhdisteen komponentit eivät ole vesisaasteiden luettelossa.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Ei määritelty.
<b>Muita:</b>	Ei koske.

**OSA 13****JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

<b>Jätteiden hävitys:</b>	Yhdysvaltain luonnonvarojen säilytys- ja talteenottolain (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) mukaan on tuotteen käyttäjän vastuulla määrittää hävittämisen aikaan, täyttääkö tuote RCRA:ssa määritelty ongelmajätteen kriteerit. Tämä tuote, muiden materiaalien muuttamattomana, saatetaan luokitella muuksi kuin ongelmajätteeksi joillakin alueilla – mutta sen hävittäminen tulee kuitenkin suorittaa hyväksytyissä laitoksissa. Jätehuollon tulee noudattaa täysin kansallisia ja paikallisia lakeja ja säädöksiä.
<b>Hävityksessä huomioitavaa:</b>	RCRA:n määrittämän jättemateriaalin kuljetus, varastointi, käsittely ja hävitys tulee suorittaa säädöksen 40 CFR 262. 263. 264. 268 ja 270 mukaan.

Hävittäminen saadaan suorittaa vain vastaavan luvan saaneissa laitoksissa. Paikalliset säädökset ja niiden lisävaatimukset tulee tarkastaa, sillä ne voivat olla kansallisia lakeja ja säädöksiä tiukempia. Kemikaalien lisääminen materiaaliin, sen käsittely tai muu muuttaminen voi tehdä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut jätehuolto-ohjeet epätäydellisiksi, pätemättömiksi tai muuten soveltumattomiksi. Materiaalin hävittäminen tulee suorittaa kaikkien kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti.

**OSA 14****KULJETUSTIEDOT**

**Yhdysvaltain liikenneministeriön kuljetusluokka:** Ei liikenneministeriön valvoma.  
**Yhdysvaltain liikenneministeriön tunnusnumero:** NA  
**Yhdysvaltain liikenneministeriön vaaraluokitus:** NA  
**Pakkausryhmä:** NA

**OSA 15****SÄÄNNÖSTIETOJA**

**TSCA-luettelo (USA):** Tämä materiaali on luetteloitu.  
**Muu TSCA:** Ei koske.  
**SARA Kirja III:** 302/304 EHS –luettelo (erittäin vaaralliset aineet):  
Mikään ainesosista ei ole luettelossa.  
311, 312-vaaraluokka:  
    Akuutti (välittömät terveysvaikutukset): EI  
    Krooninen (viivästyneet terveysvaikutukset): EI  
    Tulopalo (vaara): EI  
    Reaktiivisuus (vaara): EI  
    Paine (äkillisen vapautumisen vaara): EI  
SARA 313 myrkylliset kemikaalit:  
Ei ole.  
**CERCLA:** Paikallaan pysyvät lähteet – raportoitava määrä:  
Ei ole  
Liikkuvat lähteet – raportoitava määrä:  
Ei ole.

**OSA 16****MUUT TIEDOT**

	<b>NFPA 704</b>	<b>SELITYS</b>
<b>TERVEYS:</b>	0	0 = minimaalinen
<b>PALO:</b>	1	1 = vähäinen
<b>REAKTIIVISUUS:</b>	0	2 = keskitaso
<b>ERITYINEN VAARA:</b>	Ei ole	3 = vakava
<b>SUOJAUSINDEKSI:</b>	NA	4 = vaarallinen

Tämä tuote saatetaan valmistaa osaksi muilta yrityksiltä ostetuista komponenteista. Monissa tapauksissa, varsinkin kun käytetään liikesalaisuuksien tai omistusoikeuksien alaisia materiaaleja, Gracon täytyy luottaa näiden materiaalien valmistajan tai välittäjän antamiin tietoihin.

<b>Valmistanut</b>	Graco Inc.
--------------------	------------

Tämä käyttöturvallisuustiedote ja sen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa sen oikeellisuuteen. Olemme tarkastaneet kaikki tässä tiedotteessa olevat tiedot, jotka olemme saaneet oman yrityksemme ulkopuolisista lähteistä. Uskomme näiden tietojen olevan oikeita, mutta emme voi taata niiden oikeellisuutta tai täydellisyyttä. Tässä tuoteturvallisuustiedotteessa mainitut terveys- ja turvallisuustoimenpiteet eivät välttämättä sovi kaikille henkilöille ja/tai kaikkiin tilanteisiin. On käyttäjän vastuulla arvioida ja käyttää tuotetta turvallisesti ja noudattaa kaikkia tätä koskevia lakeja ja säädöksiä. Mitään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa sanottua ei ole tulkittava luvaksi tai ohjeeksi käyttää mitään tuotetta millään tavalla, joka voisi loukata olemassa olevia patenteja. Mitään takuita ei anneta suoraan tai epäsuoraan.

**LYHENTEIDEN SELITTEET:** NA = ei koske; NE = ei määritelty; UN = ei saatavilla

*Kaikki tämän asiakirjan kirjoitettu ja visuaalinen tieto vastaa julkaisun aikaan saatavilla ollutta uusinta tuotetietoa.  
Graco pidättää oikeuden muutoksiin ilman ilmoitusta.*

**GRACO N. V. ; Industrieterrein - Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel. : 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777  
[www.graco.com](http://www.graco.com)**

Painettu Belgiassa