


# Obrazac s podacima o sigurnosti materijala



307765HR

Rev. R  
Ažurirano: 10/05

 Upute	Ovaj obrazac s podacima sadrži važne informacije. Pročitajte ga i čuvajte kao
--	---

Web stranica: [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Tražiti pod "literature"

## Odlomak 1.0 KEMIJSKI PROIZVOD I IDENTIFIKACIJA TVRTKE

Naziv proizvoda: Tekućina za brtvljenje vrata (TSL)

Proizvođač/isporučitelj

Graco Inc.

P.O. Box 1441

88-11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55413

Informacije u hitnim slučajevima:

Hitna služba (RMPC): (303)– 623–5716

Prolijevanje kemikalija (Chemtrec): (800)– 424–9300

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

### ODLOMAK 2 INFORMACIJE O OPASNOM SASTAVU

SASTOJCI	CAS #	%	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA	KOŽA
Proizvod ne sadrži opasne sastojke.	--	100	NE	NE	NE	NE
Komentari:	ND – nije definirano.					

### ODLOMAK 3 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Potencijalni utjecaj na zdravlje: Ne očekuje se značajan utjecaj.

### ODLOMAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

Kontakt s očima:	Dobro isperite vodom. U slučaju nadraženosti potražite liječnika.
Kontakt s kožom:	Uklonite kontaminiranu odjeću. Dobro operite kontaminirano područje sapunom i vodom. U slučaju crvenila ili nadraženosti potražite medicinsku pomoć. Operitei kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
Udisanje:	U slučaju oštrijeg udisanja plinova, osobu odnesite na svjež zrak. Kod otežanog disanja upotrijebite kisik ili umjetno disanje u slučaju prestanka disanja. Ne ostavljajte žrtvu samu. Ako je potrebno odmah potražite medicinsku pomoć.
Gutanje:	Ne očekuju se problemi s gutanjem. U slučaju poteškoća potražite medicinsku pomoć.
Drugo:	Nema podataka.

**ODLOMAK 5****MJERE ZA GAŠENJE POŽARA**

<b>Točka paljenja:</b>	>200 °C (COC).
<b>Ograničenja zapaljivosti:</b>	Nisu određena.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	Upotrijebite vodeno raspršivanje, suhu kemikaliju, alkoholnu pjenu, univerzalni AFFF ili ugljični-dioksid za gašenje požara.
<b>Posebni postupci pri gašenju požara:</b>	Evakuirajte područje i gasite vatru sa sigurne udaljenosti. Ukoliko se prolivena tekućina nije spalila, prođite područje i upotrijebite raspršivanje vode, plina i pare kako biste zaštitili osoblje koje pokušava zaustaviti prolijevanje.
<b>Neuobičajene opasnosti od požara i eksplozije:</b>	Upotrijebite vodeno raspršivanje za hlađenje povećanih konstrukcija i zaštitu osoblja. Zatvorite otvor protoka ako je to moguće (sigurno). Udaljite se od spremnika s tekućinom. Odmah napustite prostor u slučaju buke koja dolazi iz zaštitnog ventilacijskog uređaja ili gubitka boje spremnika uslijed požara.
<b>Nusproizvodi gorenja:</b>	Vatrogasci moraju nositi MSHA/NIOSH odobreni aparat za disanje pod pozitivnim tlakom (SCBA) i masku za cijelo lice te kompletnu zaštitnu opremu.
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Ne postoje.
	Oksidi ugljika.
	Nije određena.

**ODLOMAK 6****MJERE KOD SLUČAJNOG PUŠTANJA**

<b>Postupci kontrole pri prolijevanju (zemlja):</b>	Odmah isključite ili izolirajte otvor paljenja (pilot svjetla, električnu opremu, plamenove, grijače itd.). Evakuirajte i prođite prostor. Osoblje koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu treba inertnim materijalima odmah pokupiti prolivenu tekućinu (pijesak, zemlja, pamučni ulošci i kemijske tvari) formirajući lokve. Lokve oblikujte tako da sadrže prolivenu tekućinu i da spriječe ulazak materijala u kanalizaciju i vodovod. Velike količine prolivene tekućine nakon oblikovanja lokvi pokupite uporabom neiskrećih, neeksplozivnih vakuum pumpi, lopata ili žlica i odložite u odgovarajuće kontejnere. U slučaju prolijevanja velikih količina obavijestite nadležne organe.
<b>Postupci kontrole pri prolijevanju (voda):</b>	Uklonite vodu s površine ili upotrijebite odgovarajuće upijajuće materijale. U slučaju prolijevanja velike količine obavijestite nadležne organe (obično su to Nacionalni centar za hitne slučajeve ili Obalna služba).
<b>Metoda odlaganja otpada:</b>	Većina uljnih proizvoda se pali, deponira ili reciklira. Odlaganje mora biti sukladno federalnim, državnim i lokalnim propisima. U slučaju prolijevanja ili bacanja, materijal može predstavljati regulirani otpad. Provjerite državne i lokalne propise. Propisi Ministarstva transporta (DOT) se mogu primijeniti pri transportu ovoga materijala u slučaju njegovog prolijevanja. Vidi odlomak 14.
<b>Drugo:</b>	OPREZ – Ako se proliveni materijal čisti uporabom reguliranog otapala, miješani otpad koji nastaje bit će regulirani otpad.

**ODLOMAK 7****RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

<b>Rukovanje:</b>	Držite kontejnere zatvorenima kada nisu u uporabi. Ne prenosite do neodmačenih kontejnera. Aparati za gašenje požara trebaju biti lako dostupni. Prazni kontejneri sadrže ostatke proizvoda koji mogu predstavljati opasnost kao i sam materijal, stoga se ne smiju držati pod tlakom, reži, glažirati, variti ili koristiti u druge svrhe. Bubnjeve vratite u centre za reklamaciju na ispravno čišćenje i ponovnu uporabu.
<b>Skladištenje:</b>	Kontejnere skladištite daleko od topline, iskrenja, otvorenog plamena ili oksidirajućih materijala.
<b>Dodatne informacije:</b>	Nema dodatnih informacija:

**ODLOMAK 8****KONTROLA IZLAGANJA/OSOBNA ZAŠTITA**

<b>Osobna zaštita:</b>	Uglavnom se odnosi na osobe koje su u učestalom kontaktu, kao što je osoblje pakiranja pročišćene vode, servis/održavanje i čišćenje/kontrolu lijevanja.
<b>Zaštita dišnih organa:</b>	Nije potrebna u slučaju ispravno pročišćavanja.
<b>Zaštita očiju:</b>	Predlažemo zaštitu očiju kao i u slučaju većine industrijskih uporaba.
<b>Zaštita ruku:</b>	Nije potrebna, ali se treba pridržavati dobrih higijenskih navika u industriji.
<b>Drugo:</b>	U radnim područjima i prisutnosti pročišćene vode izbjegavajte kontaktnu umaciju jela i pića. Ruke i lice uvijek operite sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja.

**ODLOMAK 9****FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

<b>Plak pare:</b>	<1.0 mm Hg @ 20C.
<b>Posebna težina:</b>	0,97 na 15,6 °C (60,0 °F).
<b>Topljivost:</b>	Zanemariva u vodi, miješana u većini naftnih otapala.
<b>Postotak volatilnosti:</b>	Nije određen.
<b>Gustoća pare (zrak = 1):</b>	Nije određena.
<b>Stupanj isparavanja: (n-butil acetat = 1):</b>	Nije određen.
<b>Miris:</b>	Vrlo slab miris.
<b>Izgled:</b>	Bistra do blago žuta tekućina.
<b>Viskoznost:</b>	Otprilike 38 cSt @ 40C
<b>Vrelište:</b>	Otprilike 493 F.
<b>Točka kristalizacije:</b>	Nije određena.
<b>Drugo:</b>	Nema podataka.

**ODLOMAK 10****STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>Stabilnost:</b>	Materijal je stabilan na sobnoj temperaturi i tlaku.
<b>Izbjegavati stanja:</b>	Izbjegavajte visoke temperature i izlaganje pročišćenoj vodi.
<b>Nekompatibilnost s drugim materijalima:</b>	Izbjegavajte kontakt s kiselinama i oksidirajućim materijalima.
<b>Raspadanje proizvoda:</b>	Oksidi ugljika.
<b>Opasna polimerizacija:</b>	Neće se dogoditi.

**ODLOMAK 11****INFORMACIJE O TOKSIČNOSTI**

<b>Oralna toksičnost (štakor):</b>	Praktički netoksičan (LD50: > 2000 mg/kg.) Na temelju testiranja sličnih pročišćene vode.
<b>Dermalna toksičnost (kunići):</b>	Praktički netoksičan (LD50: > 2000 mg/kg.) Na temelju testiranja sličnih pročišćene vode.
<b>Toksičnost pri udisanju (štakori):</b>	Praktički netoksičan (LC50: > 5 mg/l.) Na temelju testiranja sličnih pročišćene vode.
<b>Dermalna osjetljivost (kunići):</b>	Praktički nenadražujući. (Indeks primarne nadraženosti > 0,5, ali < 3.) Na temelju testiranja sličnih pročišćene vode.
<b>Nadraženost očiju (kunići):</b>	Praktički nenadražujući (Draženje test > 6, ali 15 ili < .) Na temelju testiranja sličnih pročišćene vode.
<b>Drugo:</b>	Komponenta ovoga pročišćene vode je testirana na laboratorijskim životinjama u istraživanju utjecaja toksičnosti na plodnost dvije generacije. Nisu zabilježeni negativni efekti u smislu reproduktivnih parametara. Međutim, zabilježeno je malo, ali statistički značajno povećanje mortaliteta u mladunaca kod velikih oralnih doza. Značenje toga nije jasno. Ove informacije su pružene US EPA u skladu s TSCA 8(e).

**ODLOMAK 12****EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>Ekološka toksičnost:</b>	Nije određena. Komponente ove mješavine se ne pojavljuju na Popisu opasnih tvari.
<b>Ekološki utjecaj:</b>	Nije određen.
<b>Drugo:</b>	Nema podataka.

**ODLOMAK 13****ODLAGANJE****Odlaganje otpada:**

Prema RCRA korisnik proi vod je obve an u vrijeme odlaganja odrediti ispunjava li proi vod RCRA kriterije a opasan otpad. Ovaj se proi vod mo e ne i mijenjen u pomoć drugih materijala klasificirati kao neregulirani otpad u nekim područjima, ali ga ipak treba odlagati na odobrena mjesta. Upravljanje otpadom treba u potpunosti biti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim akonima.

**Uzeti u obzir pri odlaganju:**

Transport, skladištenje, korištenje i odlaganje otpadnog materijala prema RCRA treba i vršiti u skladu s 40 CFR 262, 263, 264, 268 i 270. Odlaganje se vrši samo na mjesta predviđena a odlaganje. Provjerite državne i lokalne propise ve ane u dodatne ahtjeve budući da oni mogu biti restriktivniji od federalnih akona i propisa. Uslijed kemijskih dodataka, obrade ili i mjene materijala na drugi naćin, informacije o upravljanju otpadom predstavljene u ovom obrascu s podacima o sigurnosti materijala mogu biti nepotpune, netoćne ili neodgovarajuće. Odlaganje ovoga materijala mora biti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima.

**ODLOMAK 14****INFORMACIJE O TRANSPORTU****U.S. DOT opis otpreme:**

Nije regulirano DOT-om.

**U.S. DOT**

NP

**identifikacijski broj:****U.S. DOT klasifikacija**

NP

**opasnosti:****Razred pakiranja:**

NP

**ODLOMAK 15****PRAVNE INFORMACIJE****TSCA:**

Ovaj materijal je naveden.

**Drugi TSCA:**

Nema podataka.

**SARA Title III:**

Odlomak 302/304 i ra i to opasne tvari:

Ne postoji.

Odlomak 311, 312 kategorija opasnosti:

Akutna (i ravan utjecaj na a dravlje): NE

Kronićna (kasniji utjecaj na a dravlje): NE

Po aar (opasnost): NE

Reaktivnost (opasnost): NE

Pritisak (opasnost od i nenadnog NE

otpuštanja):

Odlomak 313 toksićne kemikalije:

Ne postoji.

**CERCLA:**

Za nepokretne i vore - kolićina a prijaviti:

Ne postoji.

Za pokretne i vore - kolićina a prijaviti:

Ne postoji.

	NFPA 704	KLJUČ
ZDRAVLJE:	0	0 = Minimalno
POŽAR:	1	1 = Malo
REAKTIVNOST:	0	2 = Umjereno
SPECIFIČNA OPASNOST:	NE POSTOJI.	3 = Oštriljno
INDEKS ZAŠTITE:	NP	4 = Teško

Ovaj proizvod može biti djelomično proizvod veden od komponenti kupljenih od drugih tvrtki. U mnogim slučajevima, posebice kada se primjenjuju materijali koji se smatraju vlasničkom ili ekonomskom tajnom. Graco se oslanja na informacije koje su pružili proizvođači ili distributeri tih materijala.

<b>Pripremio</b>	Graco, Inc.
------------------	-------------

Ovaj Obrasc s podacima o sigurnosti materijala i informacije sadržane u njemu u dobroj vjeri smatramo točnima. Pregledali smo informacije u ovom obrascu s podacima koje smo dobili iz izvora izvan tvrtke. Vjerujemo da su informacije točne, ali ne možemo jamčiti njihovu točnost ili potpunost. Mjere opreza za zdravlje i sigurnost u ovom Obrascu s podacima možda nisu adekvatne za sve pojedince i/ili situacije. Korisnici su obvezni ocijeniti i koristiti proizvod na siguran način i u skladu s važećim zakonima i propisima. Izjave u ovom obrascu s podacima ne mogu se smatrati dovoljom ili preporukom za uporabu proizvoda na način koji bi doveo do povrede postojećih patenata. Ne daje se nikakvo jamstvo, izričito ili implicitno.

**BILJEŠKE:** NP = Nema podataka; NU = Nije utvrđeno; NR = Nije raspoloživo

*Sav pisani i vizualni materijal sadržan u ovom dokumentu odražava posljednje informacije o proizvodu u vrijeme izdavanja. Graco pridržava pravo izmjena bez prethodne obavijesti.*

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

TISKANO U BELGIJI.