



Drošības datu lapa
Graco TSL
Pārskatīšanas datums: 2025. gada maijs
DDL numurs: 307765

Sagatavots saskaņā ar Globāli harmonizētās sistēmas (GHS) standartiem

1. SADAĻA KĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Produkta tirdzniecības nosaukums:

CAS numurs:

Sinonīmi/citi:

Detalās numurs(-i):

Ieteicamais lietojums:

Lietošanas ierobežojumi:

Izveidošanas datums:

Sagatavošanas/pārskatīšanas datums:

Ārkārtas tālruna numurs:

Graco Inc.
88. — 11. avēnija ziemeļaustrumos
Mineapolis, Minesota 55413
Tālrunis: 612-623-6000
www.graco.com

Graco TSL

Nav noteikts.

Nav piemērojams.

238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436, 25T777, 25T859

Speciālā smērviela Nav noteikts.

2013. gada 19. augusts

2025. gada 7. maijs

Ķīmiskas ārkārtas situācijas gadījumā — izlīšanas, noplūdes, ugunsgrēka, iedarbības vai negadījuma gadījumā.
Zvaniet CHEMTREC dienā vai naktī
ASV/Kanādā: 1-800-424-9300
Ārpus ASV/Kanādas: 1-703-741-5970

2. SADAĻA BĪSTAMĪBAS IDENTIFICĒŠANA

Izskats:

Smarža:

Klasifikācija:

Mērķa orgāni:

Piktogramma(-as):

Signālvārds:

Bīstamības paziņojums:

Citi apdraudējumi:

Profilakse:

Atbilde:

Uzglabāšanas procedūras:

Atkritumu utilizācija:

Citi:

Dzidrs, bezkrāsains šķidrums.

Maiga, salda smarža.

Šis materiāls netiek uzskatīts par bīstamu saskaņā ar Globāli harmonizēto ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēmu (GHS).

Nav piemērojams.

Nav nepieciešams.

Nav nepieciešams.

Nav obligāti.

Nav noteikts.

Nav nepieciešams.

Nav nepieciešams.

Nav nepieciešams.

Nav nepieciešams.

Pilnīgu informāciju par veselības apdraudējumiem skatiet 11. sadaļā.

3. SADAĻA SASTĀVDAĻU SASTĀVS

Komponents	CAS numurs	Procenti (pēc svara)
Ftalskābes esteri	53306-54-0	80–100%

Saskaņā ar GHS standartu atlikušās sastāvdaļas neietekmē šķidruma kopējo klasifikāciju.



4. SADAĻA

PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Saskare ar acīm:	Ja rodas kairinājums, uzmanīgi skalot acis ar remdenu, viegli tekošu ūdeni 5 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Ja acu kairinājums nepāriet: meklēt medicīnisku palīdzību/konsultāciju.
Saskare ar ādu:	Ja jūtaties slikti, sazinieties ar ārstu.
Ieelpošana:	Ja jūtaties slikti vai esat noraižējies, meklējiet medicīnisku palīdzību vai uzmanību.
Norišana:	Ja jūtaties slikti vai Jums ir bažas: meklējiet medicīnisku palīdzību/konsultāciju. Izskalojiet muti. NEDARIET Izraisīt vemšanu. Ja vemšana notiek dabiski, apgulieties uz sāniem, atgūšanās pozā.
Citi:	Nav papildu informācijas

5. SADAĻA

UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uzliesmošanas temperatūra:	240°C, ko veicis Klīvlendas atvērtā kausa testeris.
Uzliesmojamības	Nav noteikts.
robežvērtības: Ugunsdzēsības līdzekļi: Īpašas ugunsdzēsības procedūras:	Ugunsgrēka dzēšanai izmantojiet sausās ķīmiskās vielas, spirta putas, universālos AFFF vai oglekļa dioksīdu. Putošanās var būt spēcīga un, iespējams, apdraudēt jebkuru ugunsdzēsēju, kas atrodas pārāk tuvu degošajam šķidrumam. Izmantojiet ūdens strūklu, lai atdzesētu ugunsdzēsības pakļautos konteinerus un konstrukcijas, līdz ugunsgrēks ir nodzēsts, ja to var izdarīt ar minimālu risku. Izvairties no degoša materiāla izplatīšanās ar ūdeni, ko izmanto dzesēšanas nolūkos. Valkājiet pilnu ugunsdzēsības ekipējumu (pilnu bunkura ekipējumu) un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus (SCBA).
Neparasti ugunsgrēka un sprādziena riski:	Degšanas laikā var rasties blīvi dūmi. Degšanas laikā var izdalīties toksiski dūmi, gāzes vai tvaiki. Augsta temperatūra var radīt smagus, viegli uzliesmojošus tvaikus, kas var nosēsties zemes līmenī un zemākās vietās, radot neredzamu ugunsgrēka risku.
Sadegšanas blakusprodukti:	Ar šo produktu saistītie ugunsgrēki var izdalīt oglekļa, fosfora, slāpekļa un sēra oksīdus; reaktīvus ogļūdeņražus un kairinošus tvaikus.
Pašizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Sprādziena dati:	Nav noteikts. Vienmēr jāievēro piesardzība putekļu/miglas klātbūtnē.
Citi:	Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto dzesēšanas ūdeni utilizēt saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. SADAĻA

PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ

Izlišanas kontroles procedūras (uz sauszemes):	Nekavējoties izslēdziet vai izolējiet jebkuru aizdegšanās avotu (degļa liesmas, elektriskās iekārtas, liesmas, sildītājus utt.). Evakuējiet zonu un izvediniet to. Personālam, kas valkā atbilstošu aizsargaprīkojumu, nekavējoties jāierobežo noplūde ar inertiem materiāliem (smiltīm, zemi, vates spilventiņiem ķīmisko vielu noplūdei). Dambji jāizvieto, lai ierobežotu noplūdi tā, lai novērstu materiāla iekļūšanu kanalizācijā un ūdensceļos. Lielu noplūdi, kad tā ir ierobežota, var savākt, izmantojot sprādziendrošus, nedzirkstejošus vakuuma sūkņus, lāpstas vai spaiņus, un izmest piemērotos konteineros. Ja notiek liela noplūde, informējiet attiecīgās iestādes. Ceļa satiksmes negadījuma vai noplūdes gadījumā sazinieties ar Chem-Trec (800-424-9300).
Izlišanas kontroles procedūras (ūdens):	Centieties ierobežot lielus noplūdes gadījumus ar peldošām bonām, lai novērstu to izplatīšanos. Savāciet no virsmas, nosmeļot vai izmantojot piemērotus adsorbentus. Ja notiek liela noplūde, informējiet attiecīgās iestādes (parasti Nacionālo reaģēšanas centru vai krasta apsargi pa tālruni 800-424-8802).
Atkritumu apglabāšanas metode:	Neizliet kanalizācijā. Visām utilizācijas metodēm jāatbilst federālajiem, štatu un vietējiem noteikumiem. Izlijuša vai izmešanas gadījumā materiāls var tikt uzskatīts par reglamentētu atkritumu kategoriju. Ievērojiet štatu un vietējos noteikumus. Izlijuša gadījumā uz šī materiāla pārvadāšanu var attiekties Transporta departamenta (DOT) noteikumi. Skatīt 14. sadaļu.
Citi:	BRĪDINĀJUMS — Ja izlijušo materiālu savāc, izmantojot regulētu šķīdinātāju, iegūtais atkritumu maisījums tiks regulēts.



7. SADAĻA

APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

Apstrādes procedūras:	Kad tie netiek lietoti, turiet konteinerus aizvērtus. Nepārvietojiet tos uz nemarkētiem konteineriem. Tukšajos konteineros ir produkta atliekas, kas var radīt materiālu bīstamību, tāpēc tos nedrīkst pakļaut spiedienam, griezt, glazēt, metināt vai izmantot citiem mērķiem. Atgrieziet mucas pārstrādes centros pienācīgai tīrīšanai un atkārtotai izmantošanai. Apstrādes temperatūra nedrīkst pārsniegt 60°C (140°F), lai samazinātu apdegumu risku. Tvertnes atvērt uzmanīgi labi vēdināmā telpā vai izmantot atbilstošu elpceļu aizsardzību. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt.
Uzglabāšanas procedūras:	Uzglabāt konteinerus prom no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas vai oksidējošiem materiāliem. Ilgstoša uzglabāšana pārmērīgā temperatūrā var radīt smakojošus un toksiskus izgarojumus, kas rodas produkta sadalīšanās rezultātā.
Papildinformācija:	Nav papildu informācijas.

8. SADAĻA

IEDARBĪBAS KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Personīgā aizsardzība:	Piemērojams galvenokārt personām, kas atrodas atkārtotas saskares situācijās, piemēram, produktu iepakojšanā, apkalpošanā/apkopē un tīrīšanas/noplūžu kontroles personālam.
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Nav nepieciešams, ja ventilācija ir pietiekama. Pretējā gadījumā jāievēro elpošanas ceļu aizsardzības programma, kas atbilst OSHA 1910.134 un ANSI Z88.2 prasībām. Vietās, kur var veidoties migla, valkājiet MSHA/NIOSH apstiprinātu (vai līdzvērtīgu) pusmasku pret putekļu/miglas gaisa attīrīšanas respiratoru.
Acu aizsardzība:	Stingri ieteicams lietot acu aizsargus. Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsargiem vai ventilējamas/šļakatu necaurlaidīgas aizsargbrilles (ANSI Z87.1 vai līdzvērtīgs apstiprināts aprīkojums).
Roku aizsardzība:	Necaurlaidīgi, ķīmiski izturīgi cimdi, piemēram, no neoprēna vai nitrila gumijas, lai izvairītos no ādas sensibilizācijas un absorbcijas.
Cita aizsardzība:	Ieteicams lietot priekšautu un virsžābakus, kas izgatavoti no ķīmiski necaurlaidīgiem materiāliem, piemēram, neoprēna vai nitrila gumijas, atkarībā no aktivitātes līmeņa un iedarbības. Ja strādājat ar karstu materiālu, izmantojiet izolētu aizsargaprīkojumu. Izmazgājiet netīro apģērbu. Pareizi utilizējiet piesārņotos ādas izstrādājumus un citus materiālus, kurus nevar dekontaminēt.
Vietējie kontroles pasākumi:	Strādājot ar materiālu slēgtā telpā, jānodrošina atbilstoša ventilācija. Lai samazinātu lokalizētas tvaiku/miglas zonas, var izmantot mehāniskas metodes, piemēram, tvaika nosūcējus vai ventilatorus. Ja, apstrādājot materiālu, rodas tvaiki vai migla, jānodrošina atbilstoša ventilācija saskaņā ar labu inženiertehnisko praksi, lai koncentrācijas uzturētu zem noteiktās iedarbības. Vietās, kur šis materiāls tiek lietots un uzglabāts, jābūt pieejamām acu skalošanas stacijām un dušām.
Citi:	Darba zonās, kur atrodas produkts, jāizvairās no ēdiena un dzērienu lietošanas. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas vienmēr nomazgājiet rokas un seju ar ziepēm un ūdeni.

9. SADAĻA

FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats:	Dzidrs, bezkrāsains šķidrums,
Smarža:	viegla, salda smarža
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts.
Sākotnējā viršanas temperatūra:	260 °C (500 °F) pie 10 000 mmHg.
Vārīšanās diapazons:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas temperatūra:	240°C.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.
Uzliesmjamība:	Nav noteikts.
Augšējā uzliesmjamības robeža:	Nav noteikts.



Drošības datu lapa
Graco TSL

Pārskatīšanas datums: 2025. gada maijs
DDL numurs: 307765

Zemākā uzliesmojamības robeža:	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	0,100 mmHg pie 155°C
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Relatīvais blīvums:	1,166 g/cm ³ pie 15,6°C
Šķīdība:	Nedaudz šķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients:	Nav noteikts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Viskozitāte: 32 cSt pie 40°C.	
Citi	GOS: 0–1%

10. SADAĻA

STABILITĀTE UN REAĢĒTĪBA

Reaktivitāte

Ķīmiskā stabilitāte:	Materiāls ir ķīmiski stabils istabas temperatūrā un spiedienā.
Bīstama polimerizācija:	Nenotiks.
Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Izvairīties no augstas temperatūras un produkta piesārņojuma.
Nesaderība ar citiem materiāliem:	Izvairīties no saskares ar skābēm un spēcīgiem oksidējošiem materiāliem.

Sadalīšanās produkti:	Dūmi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi nepilnīgu vielu aldehīdi degšana. Oglekļa, slāpekļa un sēra oksīdi; reaktīvi ogļūdeņraži un kairinoši tvaiki.
-----------------------	---

Citi:	Nav piemērojams.
-------	------------------

11. SADAĻA

TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta toksicitāte (LD50) *Skatīt piezīmi sadaļas apakšdaļā

Mutiski:	>5000 mg/kg
Ādas:	>5000 mg/kg
Ieelpošana:	>20,0 mg/l
Ādas kairinājums:	Nekairinošs
Acu kairinājums:	Nekairinošs
Ādas sensibilizācija:	Nav sagaidāma sensibilizējoša iedarbība.
Elpceļu sensibilizācija:	Nav sagaidāma sensibilizējoša iedarbība.
Aspirācijas bīstamība:	Nav piemērojams

Hroniska toksicitāte

Mutagenitāte:	Nav aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu
Kancerogenitāte:	Nav aizdomas, ka tas varētu izraisīt vēzi.
Reproduktīvā toksicitāte:	Nav sagaidāma negatīva ietekme uz reproduktīvo funkciju.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība:

Nav paredzams, ka radīs nevēlamas blakusparādības.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība:

Nav paredzams, ka tam būs ilgtermiņa blakusparādības.

Citi: *Visi šajā sadaļā sniegtie dati ir balstīti uz aprēķiniem no Globāli harmonizētās ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēmas (GHS) 3. daļas, izmantojot informāciju no sastāvdaļu sastāva.

12. SADAĻA

EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Vides toksicitāte

Zivis:	> 100 mg/l.
Bezmugurkaulnieki:	> 100 mg/l.
Ūdensaugi:	> 100 mg/l.
Mikroorganismi:	> 100 mg/l.



Drošības datu lapa
Graco TSL

Pārskatīšanas datums: 2025. gada maijs

DDL numurs: 307765

Noturība/noārdāmība:

Bioakumulācija:

Mobilitāte augsnē:

Citi:

Nav sagaidāms, ka šis produkts būs viegli bioloģiski noārdāms.

Nav noteikts.

Nav noteikts.

Visas klasifikācijas ir balstītas uz aprēķiniem, kas sniegti Globāli harmonizētās ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēmas (GHS) 4. daļā, izmantojot informāciju no sastāvdaļu sastāva.

13. SADAĻA

APSVĒRUMI PAR IZMETĪŠANU

Atkritumu utilizācija:

Šo produktu, kas nav piejaukts citiem materiāliem, var klasificēt kā nebīstamus atkritumus. Atkarībā no lietošanas veida, izlietotajam produktam var būt piemērojami noteikumi. Izmetiet licencētā iekārtā. Neizlejiet produktu kanalizācijas sistēmā. Izmetiet traukus, sasmalcinot vai caurdurot tos, lai novērstu neatļautu izlietoto trauku izmantošanu. Atkritumu apsaimniekošanai pilnībā jāatbilst federālajiem, štatu un vietējiem likumiem.

Citi

RCRA atkritumu transportēšana, uzglabāšana, apstrāde un utilizācija jāveic saskaņā ar 40 CFR 262., 263., 264., 268. un 270. pantu. Ķīmisko vielu pievienošana, apstrāde vai cita veida šī materiāla pārveidošana var padarīt šajā SDS sniegto atkritumu apsaimniekošanas informāciju nepilnīgu, neprecīzu vai citādi nepiemērotu.

14. SADAĻA

TRANSPORTA INFORMĀCIJA

Sauszemes transports (DOT):

Nav reglamentēts sauszemes transportam.

Pareizais piegādes nosaukums:

Nav piemērojams.

Sauszemes transports (TDG):

Nav reglamentēts sauszemes transportam.

Pareizais piegādes nosaukums:

Nav piemērojams.

Jūras transports (IMDG):

Nav reglamentēts jūras pārvadājumiem.

Pareizais piegādes nosaukums:

Nav piemērojams.

Gaisa transports (IATA):

Nav reglamentēts gaisa pārvadājumiem.

Pareizais piegādes nosaukums:

Nav piemērojams.

Citi:

Jūras piesārņotājs: Nē.

15. SADAĻA

REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

WHMIS:

Nav kontrolēts.

Šis produkts ir klasificēts saskaņā ar Kontrolēto produktu noteikumu bīstamības kritērijiem, un drošības datu lapā (SDS) ir ietverta visa Kontrolēto produktu noteikumos paredzētā informācija.

~~Federālie noteikumi~~

Tīra ūdens likums/eļļa:

Nav noteikts.

TSCA:

Visas šī materiāla sastāvdaļas ir uzskaitītas ASV TSCA inventārā.

Citi TSCA noteikumi:

Nav piemērojams.

SARA III sadaļa:

302./304. pants. Īpaši bīstamas vielas: Nav.

311., 312. sadaļas bīstamības kategorizācija:

Akūta (tūlītēja ietekme uz veselību):

NĒ

Hroniska (aizkavēta ietekme uz veselību):

NĒ

Ugunsgrēks (bīstamība):

NĒ

Reaģētspēja (bīstamība):

NĒ

Spiediens (pēkšņas noplūdes risks):

NĒ

313. sadaļas toksiskās ķīmiskās vielas:

Nevienas no esošajām sastāvdaļām nav sasniegušas vai pārsniedz ziņošanai paredzētās de minimis (minimālās ziņojamās) koncentrācijas prasības.



Drošības datu lapa
Graco TSL

Pārskatīšanas datums: 2025. gada maijs
DDL numurs: 307765

CERCLA:

Stacionāriem/kustīgiem avotiem – ziņojamais daudzums (sakarā ar): Nav bīstams naftas izslēgšanas dēļ.

Valsts noteikumi

Tiesības zināt
Citi:

Nav noteikts.

Šī produkta izlaišana, kā tā tiek piegādāta, ir atbrīvota no ziņošanas pienākuma saskaņā ar Visaptverošo vides reaģēšanas, kompensācijas un atbildības likumu (CERCLA). Tomēr par izlaidēm var būt jāziņo Valsts reaģēšanas centram saskaņā ar Tīrā ūdens likumu, 33 USC. 1321(b)(3) un (5) — skatīt 15. panta sākumu. Neziņošanas gadījumā var tikt piemēroti ievērojami civiltiesiski un kriminālsods.

Jebkura veida noplūdes gadījumā ieteicams sazināties ar vietējām varas iestādēm, lai noteiktu vietējās ziņošanas prasības un palīdzētu veikt tīrīšanu.

16. SADAĻA		CITA INFORMĀCIJA		
		NFPA 704 2	NPCA-HMIS 2	ATSLĒGA
VESELĪBA:				0 = Minimāls
UGUNSGRĒKS:		1	1	1 = Neliels
REAKTĪVĪBA:		0	0	2 = Vidēji smags
ĪPAŠAIS BĪSTAMUMS:		Neviens	Nav pieejams	3 = Nopietni
AIZSARDZĪBAS INDEKSS:		Nav pieejams	B	4 = Smaga
Versija:	IX			

Šī drošības datu lapa un tajā ietvertā informācija tiek jums piedāvāta labticīgi kā precīza. Mēs esam pārskatījuši visu šajā datu lapā ietverto informāciju, ko esam saņēmuši no avotiem ārpus mūsu uzņēmuma. Mēs uzskatām, ka šī informācija ir pareiza, taču nevaram garantēt tās precizitāti vai pilnīgumu. Šajā datu lapā sniegtie veselības un drošības pasākumi var nebūt piemēroti visām personām un/vai situācijām. Lietotāju pienākums ir novērtēt un droši lietot šo produktu un ievērot visus piemērojamus likumus un noteikumus. Neviena šajā datu lapā sniegtais apgalvojums nav jāinterpretē kā atļauja vai ieteikums lietot jebkuru produktu veidā, kas varētu pārkāpt esošos patentus. Netiek sniegta nekāda garantija, ne tieša, ne netieša.

PIEZĪMES: NA = Nav piemērojams; NE = Nav noteikts; ANO = Nav pieejams

Visi šajā dokumentā ietvertie rakstiskie un vizuālie dati atspoguļo jaunāko informāciju par produktu, kas pieejama publicēšanas brīdī. Graco patur tiesības veikt izmaiņas jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma.

Galvenā mītne: Mineapolis
Starptautiskie biroji: Beļģija, Koreja, Honkonga, Japāna GRACO INC. PO
BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441
www.graco.com
Iespiests ASV