




VEJLEDNING

Dette datablad indeholder vigtige oplysninger.
LÆS DATAARKET, OG GEM DET SOM REFERENCE.

1.0 IDENTIFIKATION AF KEMISK PRODUKT OG VIRKSOMHED

Produkt navn: Throat Seal Liquid (TLS)-væske

Producent/leverandør:

Graco Inc.
P.O. Box 1441
60 11th Ave. NE
Minneapolis, MN 55440-1441

Oplysninger til brug i forbindelse med nødsituationer:

Sundhedsfarlige situationer (RMPC):
(303)- 623-5716
Udslip af kemikalier (Chemtrec):
(800)- 424-9300

Delnummer/delnumre: 238049 (118 ml (4 oz.)), 206994 (336 ml (8 oz.)), 206995 (946 ml (32 oz.)), 206996 (3,8 l (1 gal)), 206997 (11,4 l (12 qt.)), 206998 (15,1 l (4 gal)), 239049 (2,8 l (3 qt.)), 24C822 (19,3 g), 24C823 (19,3 g)

AFSNIT 2 IDENTIFIKATION AF FARER

Udseende: Farveløs væske
Lugt: Svag lugt
Klassifikation: Ikke klassificeret.
Målorganer: Ikke relevant.
Piktogram(mer) Ikke relevant.
Signalord: Ikke relevant.
Fareerklæring: Ikke relevant.
Andre farer: Ikke konstateret.
Forholdsregel/forholdsregler: Ikke relevant.
Opbevarelsesprocedurer: Ikke relevant.
Bortskaffelse: Ikke relevant.

Se afsnit 11 for komplette oplysninger om sundhedsfarer.

AFSNIT 3 INGREDIENSERNES

Komponent	Kemisk navn	CAS-nummer	Procentdel (efter vægt)	Karcinogen
Phtalsyreestere	Bis(2-propylheptyl)phtalat	53306-54-0	80-100 %	Ikke relevant

AFSNIT 4 FØRSTEHJÆLP

Kontakt med øjnene: Undersøg, om den tilskadedekomne bærer kontaktlinser, og fjern dem hvis relevant. Skyl øjnene med afkølet, rent, lavtryksvand i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene adskilt for at sikre fuldstændig skylning af øjet og øjenlågets væv. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Hudkontakt: Fjern eventuelt tilsmudset tøj. Vask det kontaminerede område omhyggeligt med sæbe og vand. Hvis huden forekommer rødmet eller irriteret, søg lægehjælp. Hvis materialet er varmt, skal det beskadigede område nedsænkes i koldt vand. Hvis den tilskadedekomne er alvorligt forbrændt, skal vedkommende straks indlægges på et hospital. Vask kontamineret beklædning inden næste brug.

Inhalering:	Ved inhalering af varme dampe skal den tilskadekomne overføres til et område med frisk luft og forblive rolig. Brug ilt i tilfælde af vejrtrækningsbesvær eller kunstig respiration, hvis vejrtrækningen er standset. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Søg straks lægehjælp efter behov.
Indtagelse:	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre dette tilrådes af lægen. Skyl straks munden, og drik derefter rigelige mængder vand. Søg straks lægehjælp.
Andet:	Ikke relevant.

AFSNIT 5 BRANDBEKÆMPELSE I

Flammepunkt:	Typisk 220 °C (428 °F) iht. ASTM D 92.
Brændbarhedsgrænser:	Ikke konstateret.
Slukningsmedie:	Karbondioxid, tørt pulver, vandspray, skum.
Særlige brandslukningsprocedurer:	<p>Evakuér området, og sluk branden fra sikker afstand. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, skal området udluftes. Brug vandspray til at sprede gassen eller dampen samt beskytte personale, der forsøger at stoppe lækagen.</p> <p>Dette produkt er brændbart. Brug vandspray til at afkøle tilstødende strukturer og truede tønder. Sluk for gennemstrømningen, hvis det er muligt (sikkert). Hold afstand til enderne af opbevaringstankene. Træk dig straks tilbage i tilfælde af øget lyd fra udluftningens sikkerhedsenhed eller enhver misfarvning af opbevaringstanken forårsaget af brand.</p> <p>Brandmænd skal bruge MSHA/NIOSH-godkendt åndedrætsværn (SCBA) med positivt tryk og helmaske samt fuldt beskyttelsesudstyr.</p>
Unormale brand- og eksplosionsfarer:	Der kan dannes tyk røg ved forbrænding. Der kan forekomme giftig røg, gasser eller dampe under forbrænding. Høje temperaturer kan danne kraftige, brændbare dampe, som kan lægge sig i jordhøjde og lavtliggende områder til at danne en usynlig brandfare.
Restprodukter fra forbrænding:	Forbrænding af dette produkt kan frembringe karbonoxider, fosfor, nitrogen og svovl, der er reaktive kulbrinter og frembringer irriterende dampe.
Selvantændelsestemperatur:	345 °C
Eksplosionsdata:	Ikke konstateret. Vær altid forsigtig i støvede/tilduggede områder.
Andet:	Bortskaf rester efter brand og kontamineret slukningsvand iht. de officielle bestemmelser.

AFSNIT 6 FORHOLDSREGLER I FORBINDELSE MED UTILSIGTET UDSLIP

Spildkontrolprocedurer (landbaseret):	Sluk straks for eller isolér enhver antændelseskilde (vågeblus, elektrisk udstyr, flammer, varmeapparater, osv.). Evakuér området og luft ud. Spildmaterialet bør opdæmmes øjeblikkeligt af personale iført korrekt beskyttelsesudstyr med ikke-reaktive stoffer (sand, jord, vatservietter til kemiske spildmaterialer) opsat i dæmninger. Dæmningerne bør placeres, så spildmaterialet opdæmmes på en måde, der forhindrer materialet i at nå kloakker og vandrør. Store spildulykker kan efter opdæmning opsamles vha. eksplosionssikrede, ikke-gnistfrembringende vakuumpumper, skovle eller spande og bortskaffes i passende affaldsbeholdere. Hvis der forekommer store spildulykker, skal de korrekte myndigheder underrettes. I tilfælde af en spild- eller trafikulykke på vejene, skal du kontakte Chem-Trec (800-424-9300).
Spildkontrolprocedurer (vandbaserede):	Forsøg at opdæmme store mængder spildmateriale med flydebomme for at forhindre det i at spredes. Fjern spildmaterialet fra overfladen ved hjælp af afskumning eller passende absorptionsmidler. Hvis der forekommer en omfattende spildulykke, skal du underrette den korrekte myndighed (normalt

**Affaldshåndterings
metode:**

Tøm ikke beholdere i afløbet. Al affaldshåndtering skal overholde føderale, nationale og lokale bestemmelser. Materialet kan være lovreguleret ifm. spild eller bortskaffelse. Der henvises til de nationale og lokale bestemmelser. Transportministeriet kan have udstedt gældende bestemmelser for transport af dette materiale ifm. med spildulykker. Se afsnit 14.

Andet:

FORSIGTIG - Hvis spildt materiale opsamles vha. et lovreguleret opløsningsmiddel, vil det resulterende affaldsmateriale også være lovreguleret.

AFSNIT 7

HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndteringsprocedurer: Hold beholdere lukket, når de ikke bruges. Overfør ikke materialet til umærkede beholdere. Sørg for lettilgængeligt brandslukningsudstyr. Se NFPA 30 og OSHA 1910.106 -- Brændbare og letantændelige væsker. Tomme beholdere indeholder produktrester, der kan udvise materialearer, og de må derfor ikke sættes under tryk, skæres, poleres, svejdes eller anvendes til ethvert andet formål. Returnér tønder til genbrugscentret for korrekt rengøring og genbrug.

Håndteringstemperaturer bør ikke overskride 60 °C (140 °F) for at minimere fare for forbrændinger. Åbn forsigtigt beholderne i et område med god ventilation, eller brug passende åndedrætsværn. Vask hænderne omhyggeligt efter håndtering.

**Opbevarings-
procedurer:**

Opbevar beholdere væk fra varmekilder, gnister, åbne flammer eller oxiderende materialer. Produkter bør ikke opbevares ved temperaturer på over 45 °C (113 °F). Længerevarende opbevaring ved overdrevne temperaturer kan frembringe lugtende og toksiske dampe fra produktets nedbrydning. Opbevar beholderen i forsvarlig afstand fra stærkt oxiderende stoffer.

**Yderligere
oplysninger:**

Ingen yderligere oplysninger.

AFSNIT 8

EKSPONERINGSSIKRING / PERSONLIG BESKYTTELSE

Personlig beskyttelse: Gælder hovedsagligt for personer i gentagne kontaktsituationer såsom emballering af produktet, reparation/vedligeholdelse og rengørings-/spild kontrolpersonale.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet hvis ventilationen er passende. I alle andre tilfælde skal der bruges et åndedrætsværnprogram, der overholder kravene iht. OSHA 1910.134 og ANSI Z88.2. På steder hvor der kan forekomme dugdannelse, skal du bruge en MSHA/NIOSH-godkendt (eller tilsvarende) halvmaskeformet luftrensende maske til støv/dug.

Øjenbeskyttelse: Det anbefales kraftigt at bruge øjenværn. Brug sikkerhedsbriller med sideskærme eller ventilerede/sprøjtesikrede øjenværn (ANSI Z87.1 eller godkendt tilsvarende værn).

Beskyttelse af hænder: Brug uigennemtrængelige, kemisk resistente handsker af f.eks. neopren eller nitrilgummi for at undgå hudsensibilisering og -eksponering.

Anden beskyttelse: Det anbefales at bruge et forklæde og støvlebeskytter af kemisk uigennemtrængelige materialer såsom neopren eller nitrilgummi baseret på aktivitets- og eksponeringsniveauet. Brug isoleret beskyttelsesudstyr ved håndtering af varme materialer. Vask tilsølet beklædning. Bortskaf kontaminerede lædergenstande og andre materialer, som ikke kan dekontamineres, korrekt.

Lokale kontrol-midler: Sørg for passende ventilation, når du arbejder med materialet i et indelukket område. Mekaniske metoder såsom emhætter eller blæsere kan anvendes til at reducere lokaliserede områder med damp/dug. Hvis der frembringes damp eller dug under håndtering af materialet, skal du sørge for passende ventilation iht. god teknisk praksis for at opretholde koncentrationsniveauet under den angivne eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er tilgængelige øjenskyllestationer i de områder, hvor materialet anvendes eller opbevares.

Andet: Undgå at indtage mad eller drikkevarer i arbejdsområder, hvor produktet er til stede. Vask altid dine hænder og ansigtet med sæbe og vand, inden du spiser, drikker eller ryger.

AFSNIT 9**KEMISKE OG FYSISKE EGENSKABER**

Udseende:	Farveløs væske
Lugt:	Svag lugt
Lugtgrænse:	Ingen tilgængelige data.
pH:	Ikke relevant.
Smelte-/frysepunkt:	Ingen tilgængelige data.
Indledende kogepunkt:	Ingen tilgængelige data.
Kogeområde:	252,5-253,4 °C ved 7 hPa.
Flammepunkt:	220 °C.
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data.
Brændbarhed:	Ingen tilgængelige data.
Øvre brændbarhedsgrænse:	Ingen tilgængelige data.
Nedre brændbarhedsgrænse:	Ingen tilgængelige data.
Damptryk:	<0,00001 ATM ved 20 °C.
Dampdensitet:	Ingen tilgængelige data.
Relativ densitet:	0,9624 g/cm ³ ved 20 °C.
Opløselighed:	<0,1 µg/l i vand, opløselig i organiske opløsningsmidler.
Fordeleingskoefficient:	10,6-10,8 ved 25 °C (beregnet værdi).
Selvantændelses- temperatur:	345 °C.
Nedbrydnings- temperatur:	Ingen tilgængelige data.
Viskositet:	127,86 cSt ved 20 °C.
Andet:	Ikke relevant.

AFSNIT 10**STABILITET OG REAKTIVITET**

Reaktivitet	
Kemisk stabilitet:	Materialet er kemisk stabilt ved stuetemperatur og -tryk.
Farlig polymerisering:	Forekommer ikke.
Tilstande, der bør undgås:	Undgå alle antændelseskilder, herunder varmekilder, gnister og åbne flammer.
Inkompatibilitet med andre materialer:	Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer.
Nedbrydnings produkter:	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved angivet opbevaring og håndtering.
Andet:	Ikke relevant.

AFSNIT 11**TOKSIKOLOGISKE DATA**

Akut toksicitet (LD50)	
Oral:	>5.000 mg/kg (rotte)
Dermal:	>2.000 mg/kg (kanin)
Inhalering:	>20,5 mg/l (rotte), 1 times eksponering for aerosol.
Hudirritation:	Ikke lokalirriterende (kanin) vha. OECD-retningslinje 404.
Øjenirritation:	Ikke lokalirriterende (kanin) vha. OECD-retningslinje 405.
Dermal sensibilisering:	Produktet er ikke sensibiliserende baseret på data fra lignende materialer.
Respiratorisk sensibilisering:	Ingen tilgængelige data.
Aspirationsfare:	Ikke relevant.

Kronisk toksicitets mutagenicitet:	Stoffet var ikke mutagent i bakterier. Der blev ikke påvist nogen mutagene effekter i forskellige tests med cellekulturer fra pattedyr eller pattedyr.
Karcinogenecitet:	I langtidsundersøgelser af gnavere, der blev udsat for høje doser, blev der påvist en tumorigen effekt. Dog menes disse resultater at skyldes en gnaverspecifik levereffekt, der ikke er relevant for mennesker. Den tidligere udtalelse er afledt af produkter med lignende struktur og komposition, og dette specifikke produkt er ikke blevet testet.
Reproduktiv toksicitet:	Resultaterne af dyreforsøg gav ingen antydning af en fertilitetsnedsættelse eller udviklingsmæssig toksisk effekt ved doser, der ikke var toksiske for dyrets forældre.
STOT, enkelt eksponering:	Ingen tilgængelige data.
STET, gentaget eksponering:	Gentaget eksponering for høje doser af stoffet forårsager reversible leverskader hos gnavere. Iht. den aktuelle viden forekommer disse effekter ikke hos mennesker.

Andet

AFSNIT 12

MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Miljømæssig toksicitet

	<i>Akut</i>	<i>Kronisk</i>
Fisk:	>10.000 mg/l (LC50, 96 t)	Undersøgelse ikke videnskabeligt underbygget.
Hvirvelløse dyr:	>100 mg/l (EC50, 48 t)	>1 mg/l (NOEC, 21 d)
Vandplanter:	>100 mg/l (EC50, 72 t)	Ingen data tilgængelige.
Mikroorganismer:	>1.000 mg/l (EC20, 180 min)	Ingen data tilgængelige.
Varighed/nedbrydelighed:	Let bionedbrydeligt (80-90 % eliminering efter 28 d, OECD 301B)	
Bioakkumulation:	BFF <14,4 (carp, 56 d, OECD 305C)*	
Mobilitet i jord:	Log KOC = 6,8 (OECD 121)	
Andet:	*Denne erklæring er udledt på baggrund af et produkt med lignende struktur eller komposition. Testning blev ikke udført på dette produkt.	

AFSNIT 13

KRITERIER FOR BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af affald:	Dette produkt kan - hvis det ikke er ændret af andre materialer - klassificeres som ikke-skadeligt affald. Afhængigt af anvendelsen kan dette produkt være lovreguleret. Skal bortskaffes hos en licenseret facilitet. Produktet må ikke hældes i kloakken. Bortskaf beholdere ved at knuse eller punktere dem for at forhindre uautoriseret brug af brugte beholdere. Affaldshåndteringen bør være i fuld overensstemmelse med føderal, national og lokal lovgivning.
Andet:	Transport, opbevaring, behandling og bortskaffelse af RCRA-affaldsmaterialer skal udføres i overensstemmelse med 40 CFR 262, 263, 264, 268 og 270. Kemisk tilføjelse, bearbejdning eller anden ændring af dette materiale kan gøre oplysningerne om affaldshåndtering inkluderet i dette materialesikkerhedsblad ufuldstændige, unøjagtige eller på anden måde upassende.

AFSNIT 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport (DOT):	Ikke underlagt regelkrav.
Landtransport (TDG):	Ikke underlagt regelkrav.
Søtransport (IMDG):	Ikke underlagt regelkrav.
Lufttransport (IATA):	Ikke underlagt regelkrav.
Andet:	Ikke relevant.

Føderale forskrifter

Lov om rent
vand/olieforurening:
TSCA:
Øvrige TSCA:
SARA Del III:

Ikke relevant.

Alle komponenter af dette produkt er anført på den amerikanske TSCA-liste.

Ikke relevant.

Afsnit 302/304 ekstremt farlige stoffer:
Ingen.

Afsnit 311, 312 farlig kategorisering:

Akut (øjeblikkelige helbredskonsekvenser):	INGEN
Kroniske (forsinkede helbredskonsekvenser):	INGEN
Brand (fare):	INGEN
Reaktivitet (fare):	INGEN
Tryk (pludselig fare ved udslip):	INGEN

Afsnit 313 giftige kemikalier:

Ingen af de tilstedeværende komponenter forekommer ved eller i større koncentrationer end de minimale (mindst anmeldelsespligtige) krav for rapportering.

CERCLA:

For stationære/mobile kilder - anmeldelsespligtige mængder (som følge af):
Ikke farlige iht. afsnit 102(a).**Statsreguleringer**
Ret til kendskab

New Jersey, Pennsylvania (53306-54-0, bis(2-propylhectyl) phtalat)

Andet:

Et udslip af dette produkt i den leverede form er undtaget fra rapporteringskrav iht. CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Loven om omfattende miljøresponskompensation og -ansvar). Dog gælder, at udslip eventuelt skal rapporteres til det nationale responscenter iht. loven om rent vand, 33 U.S.C. 1321(b)(3) og (5) - se titel på afsnit 15. Hvis dette ikke rapporteres korrekt, kan det resultere i væsentlige civile og strafferetlige sanktioner.

Det anbefales, at du kontakter de lokale myndigheder i tilfælde af enhver spildulykke for information om de lokale rapporteringskrav samt hjælp til oprydningen.

	NFPA 704	NPCA-HMIS	SIGNATURFORKLARING
HELBRED:	1	1	0 = Minimal
BRAND:	1	1	1 = Let
REAKTIVITET:	0	0	2 = Moderat
SPECIFIK FARE:	INGEN	Ikke relevant	3 = Alvorlig
BESKYTTELSESINDEKS:	Ikke relevant	B	4 = Alvorlig

Udarbejdet af

Graco, Inc.

Dette materialesikkerhedsblad og oplysningerne indeholdt deri tilbydes dig i god tro som værende korrekt. Vi har gransket alle oplysninger i dette datablad, som vi har fået fra kilder uden for vores virksomhed. Vi mener, at oplysningerne er korrekte, men kan ikke garantere dennes nøjagtighed eller fuldstændighed. Sundheds- og sikkerhedsforanstaltninger i dette datablad er måske ikke dækkende for alle individer og/eller situationer. Det er brugerens forpligtelse at evaluere og anvende dette produkt sikkert, og at leve op til alle gældende love og forskrifter. Intet udsagn i dette datablad skal anses for at give tilladelse til eller være en anbefaling for at anvende noget produkt på en måde, som kan krænke eksisterende patenter. Ingen garanti ydes, hverken udtrykkeligt eller underforstået.

BEMÆRKNINGER: NA = Ikke relevant; NE = Ikke konstateret; UN = Ikke tilgængelig

Dette dokument - såvel tekst som illustrationer - afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel.

Hovedkontor: Minneapolis

Internationale kontorer: Belgien, Korea, Hong Kong, Japan
GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441
www.graco.com TRYKT I USA