





Detta datablad innehåller viktig information.
LÄS OCH BEHÅLL SOM REFERENS.

ANVISNINGAR

1.0 IDENTIFIKATION AV KEMISK PRODUKT OCH FÖRETAG

Produktnamn: Halstättningsvätska (TSL)

Information vid nödlägen:

Hälsorisker (RMPC): (303)- 623-5716

Tillverkare/Leverantör:

Miljöfarliga utsläpp (Chemtrec): (800)- 424-9300

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

Artikelnummer: 238049 (0,12 l/4 oz), 206994 (0,24 l/8 oz), 206995 (0,95 l/32 oz), 206996 (3,79 l/1 gal), 206997 (11,36 l/12 qt), 206998 (15,14 l/4 gal), 239049 (2,84 l/3 qt), 24C822 (19,3 GRAM), 24C823 (19,3 GRAM)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Svag lukt
Klassificering:	Ej klassificerad.
Målorgan:	Ej tillämplig.
Piktogram:	Ej tillämplig.
Signalord:	Ej tillämplig.
Faroangivelse:	Ej tillämplig.
Andra faror:	Ej fastställd.
Försiktighetsåtgärd(er):	Ej tillämplig.
Rutiner för förvaring:	Ej tillämplig.
Kassering:	Ej tillämplig.

Se avsnitt 11 för fullständig information om hälsorisker.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING AV

Komponent	Kemiskt namn	CAS-nummer	Procentandel (vikt)	Cancerogent
Ftalsyrestrar	Bis-(2-propylheptyl)ftalat	53306-54-0	80-100%	Finns ej

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Ögonkontakt:	Kontrollera om kontaktlinser finns och ta i så fall ut dem. Spola ögonen med kallt och rent vatten med lågt tryck i åtminstone 15 minuter. Håll isär ögonlocken för att se till att ögats och ögonlockets vävnad spolas ordentligt. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna kontaminerade plagg. Tvätta det kontaminerade området noggrant med tvål och vatten. Sök läkarvård om rodnad eller irritation uppstår. Om materialet är varmt ska det skadade området hållas ned i kallt vatten. Om den drabbade är svårt brännskadad ska denne föras till sjukhus omedelbart. Tvätta kontaminerade plagg innan de används igen.

Inandning:	I händelse av inhalering av varma ångor: uppsök plats med frisk luft om behåll lugnet. Använd syrgas vid andningssvårigheter eller ge konstgjord andning om andningen har upphört. Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Sök omedelbart läkarvård om detta krävs.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning om inte läkare så föreskriver. Skölj munnen omedelbart och drick sedan mycket vatten. Sök omedelbart läkarvård.
Övrigt:	Ej tillämplig.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER I

Flampunkt:	Vanligtvis 220°C (428°F) enligt ASTM D 92.
Antändlighetsgränser	Ej fastställda.
Släckmedium:	Kolsyra, pulver, vatten, skum.
Särskilda brandbekämpningsrutiner:	Evakuera området och bekämpa branden från ett säkert avstånd. Om läckor eller spill inte har antänts, ventiler området och använd vattenspruta för att skingra gas eller ånga och för att skydda personal som försöker stoppa en läcka. Denna produkt är antändbar. Använd vattenspruta för att kyla ner intilliggande byggnader och hotade trummor. Stäng av källan till flödet om möjligt (på ett säkert sätt). Håll dig borta från färgbehållarens ändrar. Avlägsna dig omedelbart om ljud uppstår från ventilationssäkerhetsanordningen eller vid missfärgning av färgbehållaren på grund av brand. Brandmän måste bära andningsapparat som är godkänd av MSHA/NIOSH för positivt tryck (SCBA) med hel ansiktsmask och fullständig skyddsutrustning.
Ovanliga brand- och explosionsrisker:	Tät rök kan uppstå under brand. Giftig rök och giftiga gaser eller ångor kan utvecklas vid brand. Höga temperaturer kan skapa kraftiga lättantändliga ångor som kan dröja kvar utmed marknivån och låga punkter vilket skapar en osynlig brandfara.
Sidoeffekter av förbränning:	Bränder som involverar denna produkt kan frigöra oxider av kol, fosfor, kväve och svavel; reaktiva kolväten och irriterande ångor.
Självantändningstemperatur:	345 °C
Explosionsdata:	Ej fastställd. Försiktighet ska alltid iakttas i dammiga/immiga områden.
Övrigt:	Kassering av brandrester och kontaminerat brandsläckningsvatten utförs i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Utsläppskontrollsrutiner (land):	Stäng omedelbart av eller isolera källan till antändning (styrtappar, elektrisk utrustning, lågor, värmeapparater, etc.). Utrym och ventiler området. Personal, som ska ha lämplig skyddsutrustning på, bör omedelbart begränsa spillet med trögt material (sand, jord, kemikaliska spillkuddar av bomull) genom att göra diken. Dikena bör placeras på ett sätt som innesluter spillet och hindrar materialet från att komma in i avlopp och vattendrag. Större spill kan, efter att de har inneslutits, tas upp med explosionssäkra och icke-gnistbildande vakuumpumpar, skyfflar, eller hinkar, och bortskaffas i lämpliga kasseringsskär. Om större spill skulle inträffa ska berörda myndigheter underrättas. I händelse av vägspill eller olycka, kontakta Chem-Trec (+800-424-9300).
Kontrollrutiner vid spill (vatten):	Försök att innesluta större spill med flytande bommar för att förhindra spillet från att sprida sig. Ta bort från ytan genom avskumning eller med lämpligt absorptionsmedel. Om ett stort spill inträffar: meddela lämpliga myndigheter (vanligtvis en larmcentral eller kustbevakningen på +800-424-8802).

Metod för avfallshantering:

Töm inte ut i avlopp. All avfallshantering måste ske i enlighet med gällande föreskrifter. Materialet som spills eller kasseras kan vara avfall som regleras i föreskrifter. Se gällande föreskrifter. Föreskrifter från Transportdepartementet (Department of Transportation/DOT) kan vara tillämpliga för transport av detta material när det har spillts. Se Avsnitt 14.

Övrigt:

WARNING – Om spillt material rensas upp med ett reglerat lösningsmedel kommer avfallsblandningen också att vara reglerad.

AVSNITT 7

HANTERING OCH FÖRVARING

Hanteringsrutiner:

Håll behållare stängda när de inte används. För inte över till omärkta behållare. Brandsläckare bör hållas lättillgängliga. Se NFPA 30 och OSHA 1910.106 – Brandfarliga och antändbara vätskor. Tomma behållare innehåller produktrester som kan innehålla farligt material, och därför ska man inte trycksätta, skära, glasera, svetsa eller använda dessa för andra ändamål. Lämna trummor på återvinningscentraler för korrekt rengöring

För att minimera risken för brännskador bör hanteringstemperaturer inte överskrida 60 °C (140 °F). Öppna behållare försiktigt i ett välventilerat område eller använd lämpligt andningsskydd. Tvätta dig grundligt efter hanteringen.

Förvaringsrutiner:

Förvara behållare på avstånd från värme, gnistor, öppen låga eller oxiderande material. Produkten bör inte förvaras i temperatur över 45 °C (113 °F). Långvarig förvaring i höga temperaturer kan generera illaluktande och giftiga ångor från produktnedbrytningen. Håll produkten på avstånd från starka oxideringsagenter.

Ytterligare information:

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Personligt skydd:

Huvudsakligen tillämpligt för personer som återkommande kommer i kontakt med produkten, såsom vid förpackning av produkten, service/underhåll och rengörings-/spillkontrollpersonal.

Andningsskydd:

Krävs ej om ventilationen är tillräcklig. Annars måste ett andningsskyddsprogram som uppfyller kraven för OSHA 1910.134 och ANSI Z88.2 följas. Där imma kan uppstå ska du använda en andningshalvmask som är godkänd enligt MSHA/NIOSH (eller motsvarande) för luftrening av dammig/immig luft.

Ögonskydd:

Ögonskydd rekommenderas starkt. Bär skyddsglasögon med sidoskydd eller ventilerade/stänksäkra glasögon (ANSI Z87.1 eller godkänd motsvarighet).

Handskydd:

Ogenomträngliga, kemiskt resistent handskar, av t.ex. neopren eller nitrilgummi, för att undvika hudsensibilisering och absorption.

Övriga skydd:

Användning av förkläde och överdragsstövlar i kemiskt ogenomträngliga material, såsom neopren eller nitrilgummi, rekommenderas baserat på aktivitet och exponering. Om heta material hanteras ska isolerad skyddsutrustning användas. Tvätta nedsmutsade plagg. Kassera kontaminerade läderartiklar och andra material, som inte kan dekontamineras, på korrekt sätt.

Lokala kontroll-åtgärder:

Tillämpa adekvat ventilation vid arbete med materialet i instängda områden. Mekaniska metoder som rökfång eller fläktar kan användas för att minska avgränsade områden med ånga/imma. Om ånga eller imma genereras när materialet hanteras måste adekvat ventilering, i enlighet med god ingenjörsexpraxis, finnas så att koncentrationerna kan hållas lägre än angiven exponering. Ögontvåtsstationer och -duschar bör finnas tillgängliga i områden där detta material används och förvaras.

Övrigt:

Förtäring av mat och dryck bör undvikas i arbetsområden där produkten finns. Tvätta alltid händer och ansikte med tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker.

AVSNITT 9**FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Svag lukt
Luktröskel:	Inga data tillgängliga.
pH:	Ej tillämplig.
Smält-/frys punkt:	Inga data tillgängliga.
Initial kokpunkt:	Inga data tillgängliga.
Kokintervall:	252,5-253,4 °C vid 7 hPa.
Flampunkt:	220 °C.
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga.
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga.
Övre antändningsgräns:	Inga data tillgängliga.
Nedre antändningsgräns:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	< 0,00001 atm vid 20 °C.
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga.
Relativ densitet:	0,9624 g/cm ³ vid 20 °C.
Löslighet:	< 0,1 µg/l i vatten, lösligt i organiska lösningsmedel.
Partitionskoefficient:	10,6-10,8 vid 25 °C (beräknat värde).
Självantändnings-temperatur:	345 °C.
Nedbrytnings-temperatur:	Inga data tillgängliga.
Viskositet:	127,86 cSt vid 20 °C.
Övrigt:	Ej tillämpligt.

AVSNITT 10**STABILITET OCH REAKTIVITET**

Reaktivitet	
Kemisk stabilitet:	Materialet är kemiskt stabilt vid rumstemperatur och -tryck.
Farlig polymerisering:	Kommer ej att inträffa.
Förhållanden som ska undvikas:	Undvik alla källor till antändning inklusive värme, gnistor och öppen låga.
Inkompatibilitet med andra material:	Undvik ögonkontakt med starkt oxiderande material.
Nedbrytnings produkter:	Inga farliga nedbrytningsprodukter om förvaring och hantering sker enligt anvisningar.
Övrigt:	Ej tillämpligt.

AVSNITT 11**TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Akut toxicitet (LD50)	
Oralt:	> 5 000 mg/kg (råtta)
Dermalt:	> 2 000 mg/kg (kanin)
Inandning:	> 20,5 mg/l (råtta), 1 timmes exponering för aerosol.
Hudirritation:	Ikke-irriterande (kanin) med OECD:s riktlinje 404
Ögonirritation:	Ikke-irriterande (kanin) med OECD:s riktlinje 405
Hudsensibilisering:	Produkten är icke-sensibiliserande baserat på data från liknande material.
Andnings-sensibilisering:	Inga data tillgängliga.
Andningsrisk:	Ej tillämpligt.

Kronisk toxicitet	
Mutagenicitet:	Ämnet var inte mutagent i bakterier. Ingen mutagen effekt upptäcktes i olika tester med däggdjurscellkultur och däggdjur.
Cancerogenitet:	I långtidsstudier på gnagare, som utsattes för höga doser, upptäcktes en tumörframkallande effekt; dessa resultat antas dock bero på en gnagarspecifik levereffekt som inte är relevant för människor. Det tidigare utlåtandet härrör från produkter med likande struktur eller sammansättning och den aktuella produkten har inte testats.
Reproduktionstoxicitet:	Resultaten från djurstudierna gav inga indikationer på nedsatt fertilitet eller utveckling av toxisk effekt vid doser som inte var toxiska för moderdjuren.
STOT – enstaka exponering:	Inga data tillgängliga.
STET – upprepad exponering:	Upprepad exponering för höga doser av substansen orsakar reversibel leverskada hos gnagare. Enligt vad man vet idag uppkommer inte dessa effekter hos människor.
Övrigt:	

AVSNITT 12

EKOLOGISK INFORMATION

Miljögifter	<i>Akut</i>	<i>Kronisk</i>
Fisk:	> 10 000 mg/l (LC50, 96 tim)	Studie ej vetenskapligt verifierad.
Ryggradslösa djur.	> 100 mg/l (EC50, 48 tim)	> 1 mg/l (NOEC, 21 d)
Vattenväxter:	> 100 mg/l (EC50, 72 tim)	Inga data tillgängliga.
Mikroorganismer:	> 1 000 mg/l (EC20, 180 min)	Inga data tillgängliga.
Persistens/nedbrytbarhet:	Snabbt biologiskt nedbrytbar (80-90 % elimineringsgrad på 28 dagar, OECD 301B)	
Bioackumulering:	BFF < 14,4 (karp, 56 dagar, OECD 305C)*	
Mobilitet i jord:	Log KOC = 6,8 (OECD 121)	
Övrigt:	*Detta påstående härrör från produkter med liknande struktur och sammansättning. Testning utfördes inte på denna produkt.	

AVSNITT 13

AVFALLSHANtering

Avfallsdeponering:	Denna produkt kan, om den är fri från andra material, klassificeras som icke-farligt avfall. Beroende på hur produkten används kan den vara reglerad av föreskrifter. Kasseras i en licensierad anläggning. Produkten får inte hällas ut i avloppssystemet. Kassera behållare genom krossning eller punktering för att förhindra otillåten användning av använda behållare. Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande föreskrifter.
Övrigt:	Transport, förvaring, hantering och kassering av avfall som lyder under RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) måste utföras i enlighet med 40 CFR (CODE OF FEDERAL REGULATIONS) 262, 263, 264, 268 och 270. Kemiska tillägg, bearbetning eller annan förändring av detta material kan göra informationen om avfallshantering som presenteras i detta säkerhetsdatablad (MSDS) ofullständig, felaktig eller på annat sätt inkorrekt.

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (DOT):	Ej reglerad.
Landtransport (TDG):	Ej reglerad.
Sjötransport (IMDG):	Ej reglerad.
Flygtransport (IATA):	Ej reglerad.
Övrigt:	Ej tillämpligt.

Gällande föreskrifter**Föreskrifter om rent vatten/oljeförorening:**

Ej tillämpligt.

TSCA:

Alla komponenter i detta material finns listade i USA:s TSCA-förteckning.

Annan TSCA:

Ej tillämplig.

SARA Title III:

Avsnitt 302/304 om extremt farliga ämnen:

Inga.

Avsnitt 311, 312 riskkategorisering:

Akut (omedelbara hälsoeffekter): INGEN

Kronisk (fördröjd hälsoeffekt): INGEN

Brand (risk): INGEN

Reaktivitet (risk): INGEN

Tryck (plötslig frigörningsrisk): INGEN

Avsnitt 313 toxiska kemikalier:

Inga befintliga komponenter är lika med eller större än de lägsta (minimum för anmälningsplikt) koncentrationskraven för rapportering.

För stationära/rörliga källor - anmälningspliktig kvantitet (på grund av):

Ej farliga under avsnitt 102(a).

CERCLA:**Statliga föreskrifter****Right-to-know/Rätt****att veta****Övrigt:**

New Jersey, Pennsylvania (53306-54-0, bis-(2-propylheptyl)fthalat)

Ett utsläpp av denna produkt, som den levereras, är undantaget från rapportering enligt Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA – Förordning om övergripande ansvar, kompensering och skyldighet beträffande miljö). Däremot kan utsläpp vara anmälningspliktiga till Nation Response Center enligt Clean Water Act, 33 U.S.C. 1321(b)(3) och (5) - se överst i avsnitt 15. Om man underlåter att rapportera kan detta leda till betydande civilrättsliga och brottsmålsenliga straff.

Vi rekommenderar att du kontaktar de lokala myndigheterna i händelse av någon form av spill, för att kunna fastställa de lokala rapporteringskraven och även för bistånd vid rengöring.

	NFPA 704	NPCA-HMIS	FÖRKLARING
HÄLSA:	1	1	0 = Minimal
BRAND:	1	1	1 = Lätt
REAKTIVITET:	0	0	2 = Måttlig
SÄRSKILD FARA:	INGEN	Finns ej	3 = Allvarlig
SKYDDINDEX:	Finns ej	B	4 = Mycket allvarlig

Utarbetad av

Graco, Inc.

Detta materialsäkerhetsdatablad och den information som det innehåller tillhandahålls i god tro som riktig. Vi har kontrollerat all information som ingår i detta datablad och som vi fått från källor utanför vårt företag. Vi anser att informationen är korrekt, men kan inte lämna några garantier beträffande riktighet eller fullständighet. Hälso- och säkerhetsanvisningar i databladet kan vara otillräckliga för vissa personer och/eller situationer. Det åligger användaren att utvärdera och använda produkten säkert och att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter. Inget utlåtande i databladet ska ses som ett medgivande eller en rekommendation att använda någon produkt på sådant sätt att det kan inkräkta på befintliga patent. Inga garantier lämnas, varken uttryckliga eller underförstådda.

ANTECKNINGAR: NA = Ej tillämpligt; NE = Ej fastställt; UN = Ej tillgängligt

*Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.
Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.*

Huvudkontor: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Korea, Hong Kong, Japan

