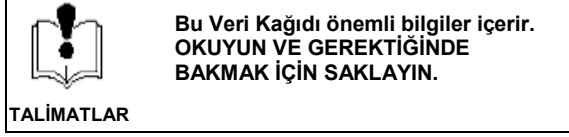


Malzeme Güvenlik Veri Kağıdı



307765TR

Rev. Z
Güncellendi:
EKİM-2013



Bu Veri Kağıdı önemli bilgiler içerir.
OKUYUN VE GEREKTİĞİNDE
BAKMAK İÇİN SAKLAYIN.

TALİMATLAR

1.0 KİMYASAL ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMLAMASI

Ürün Adı: Boğaz Sıvı Conta

Üretici / Tedarikçi:

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

Acil Durum Bilgileri:

Sağlık Acil Durumu (RMPC): (303)- 623-5716

Kimyasal Madde Dökülmesi (Chemtrec):
(800)- 424-9300

Parça Numaraları: 238049 (4 oz.), 206994 (8 oz.), 206995 (32 oz.), 206996 (1 gal), 206997 (12 qt.),
206998 (4 gal), 239049 (3 qt.), 24C822(19,3 GRAM), 24C823(19,3 GRAM)

KISIM 2 TEHLİKE TANIMLAMASI

Görünüm:	Renksiz sıvı
Koku:	Zayıf koku
Sınıflandırma:	Sınıflandırılmamış.
Hedef Organlar:	Geçerli değil.
Piktogram(lar):	Geçerli değil.
Uyarı Kelimesi:	Geçerli değil.
Tehlike İbaresini Diğer	Geçerli değil.
Tehlikeler: Önlem(ler):	Belirlenmemiştir.
Depolama Prosedürleri:	Geçerli değil.
Bertaraf etme:	Geçerli değil.

Eksiksiz sağlık tehdidi bilgileri için bkz. bölüm 11.

BÖLÜM 3 BİLEŞENLERİN KOMPOZİSYONU

Bileşen	Kimyasal Ad	CAS Numarası	Yüzde (ağırlıkça)	Kanserojen
Ftalik Asit Esterleri	Bis(2-propilheptil)ftalat	53306-54-0	%80-100	Geçerli Değil

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Gözle temas:	Kontak lensleri kontrol edin ve çıkarın. Gözleri soğuk, temiz, düşük basınçlı su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. Gözün ve göz kapağı dokusunun tamamen yıkanması için göz kapaklarını açık tutun. Tahriş durumu devam ederse, tıbbi yardım alın.
Ciltle temas:	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Kirlenen alanı sabun ve suyla iyice yıkayın. Kızarma ya da tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım alın. Materyal sıcaksa, yaralanmış bölgeyi soğuk su içine sokun. Eğer kurban ciddi şekilde yanmışsa, derhal bir hastaneye kaldırın. Tekrar kullanmadan önce kirlenen giysileri yıkayın.

Soluma:	Eğer sıcak buharın solunmasından etkilendiyseniz, temiz havaya çıkın ve sakın kalın. Solunum gücünüz varsa oksijen kullanın veya solunum durmuşsa suni solunum yapın. Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Gerekirse derhal tıbbi yardım alın.
Yutma:	Doktor söylemedikçe kusmaya çalışmayın. Derhal ağzınızı çalkalayın ve ardından bol miktarda su için. Derhal tıbbi yardım alın.
Diğer:	Geçerli değil.

BÖLÜM 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

Parlama noktası:	ASTM D'ye göre tipik 220°C (428°F) 92.
Tutuşma limitleri:	Belirlenmemiştir.
Söndürme maddesi:	Karbon dioksit, kuru toz, su spreyi, köpük.
Özel yangınla mücadele prosedürler:	<p>Alanı tahliye edin ve yangını güvenli bir mesafeden söndürün. Sızıntı ya da dökülme tutuşmadıysa, alanı havalandırın ve gaz ya da buharı dağıtmak ve sızıntıyı durdurmaya çalışan personeli korumak için su püskürtün.</p> <p>Bu ürün yanıcıdır. Bitişikteki yapıları ve tehlikedeki varilleri soğutmak için su püskürtün. Mümkünse akış kaynağını kapatın (güvenli bir şekilde). Depolama tankı uçlarından uzak durun. Tahliye güvenlik cihazından gittikçe yükselen bir ses gelmesi ya da yangın nedeniyle depolama tankının renginin değişmesi halinde derhal geri çekilin.</p> <p>İtfaiyeciler, tam yüz maskesi ve komple koruyucu donanım ile birlikte MSHA/NIOSH onaylı pozitif basınç solunum ekipmanı (SCBA) kullanmalıdır.</p>
Sıra dışı yangın ve patlama tehlikeleri:	Yanma sırasında yoğun duman çıkabilir. Yanma ile zehirli dumanlar, gazlar veya buharlar ortaya çıkabilir. Yüksek sıcaklıklar görünmez yangın tehlikeleri oluşturacak şekilde zemin boyunca ve alçak noktalarda biriken son derece yanıcı buharlar oluşturabilir.
Yanma sırasında ortaya çıkan maddeler:	Bu ürünün karıştığı yangınlar karbon oksitleri, fosfor, nitrojen ve sülfür; reaktif hidrokarbonlar ve tahriş edici buharlar açığa çıkarabilir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	345°C
Patlama verisi:	Belirlenmemiştir. Tozlu/puslu alanlarda daima dikkatli olunmalıdır.
Diğer:	Yangın atıklarını ve kirlenmiş yangın söndürme suyunu resmi düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

BÖLÜM 6 KAZAYLA BOŞALMA ÖNLEMLERİ

Dökülme kontrolü prosedürler (toprak):	Tüm ateşleme kaynaklarını (pilot ışıklar, elektrikli ekipman, alevler, ısıtıcılar, vs.) derhal kapatın ya da tecrit edin. Alanı tahliye edin ve havalandırın. Uygun koruma ekipmanı kullanan personel, kimyasal tepkimeye girmeyen malzemeler (kum, toprak, pamuktan yapılmış kimyasal döküntü tamponları) ile setler oluşturarak döküntüyü derhal kontrol altına almalıdır. Setler, dökülen malzemenin kanalizasyon ve su yollarına girmesini engelleyecek şekilde yerleştirilmelidir. Büyük dökülmeler kontrol altına alındıktan sonra, patlamayı önleyen ve kıvılcım çıkarmayan vakum pompaları, kürekler ya da kovalar kullanılarak toplanabilir ve atılmak üzere uygun kaplara konulabilir. Büyük bir dökülme meydana gelirse, uygun makamlara haber verin. Yola dökülme veya kaza durumunda Chem-Trec (800-424-9300) ile irtibat kurun.
Dökülme kontrolü prosedürleri (su):	Döküntünün yayılmasını önlemek için, büyük döküntüleri yüzer setler ile kapatmayı deneyin. Sıyırarak ya da uygun emici malzemeler kullanarak yüzeydeki döküntüyü temizleyin. Eğer büyük bir dökülme meydana gelirse, uygun makamlara haber verin (normalde Ulusal Tepki Merkezi ya da 800-424-8802 no'lu telefondan Sahil Güvenlik).

Atık bertaraf yöntemi:

Kanalizasyona dökmeyin. Tüm bertaraf yöntemleri federal, ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır. Dökülen ya da atılan malzeme, denetime tabi bir atık olabilir. Ulusal ve yerel yönetmeliklere bakın. Döküldüğünde, bu malzemenin nakliyesi için Ulaştırma Bakanlığının (DOT) yönetmelikleri geçerli olabilir. Bölüm 14'e bakın.

Diğer:

DİKKAT – Dökülen malzeme denetime tabi bir solvent kullanılarak temizlendiyse, elde edilen atık karışım denetime tabi olacaktır.

BÖLÜM 7

KULLANIM VE DEPOLAMA

Kullanım prosedürleri:

Kullanmadığınız zamanlarda kapları kapalı tutun. İşaretlenmemiş kaplara aktarmayın. Yangın söndürücüler hazırda tutulmalıdır. Bkz. NFPA 30 ve OSHA 1910.106 -- Alev Alabilen ve Yanabilen Sıvılar. Boş kaplar malzeme tehlikeleri oluşturabilecek ürün artıkları içerir, bu nedenle bu kaplara basınç vermeyin ve bunları kesmeyin, kaplamayın, kaynaklamayın ya da başka amaçlarla kullanmayın. Varilleri, uygun temizleme ve tekrar kullanım için geri kazanım merkezlerine iade edin.

Depolama prosedürleri:

Yanık tehlikelerini en aza indirmek için kullanma sıcaklıkları 60°C (140°F)'yi aşmamalıdır. Kapları iyi havalandırılan bir alanda veya uygun solunum korumasını kullanarak dikkatlice açın. Kullanımdan sonra iyice yıkayın.

Kapları ısı, kıvılcım, açık alev ve oksitlendirici malzemelerden uzakta depolayın. Ürün 45°C (113°F)'nin üstündeki sıcaklıklarda depolanmamalıdır. Aşırı sıcaklıklarda uzun süre depolamak ürünün bozulmasından kaynaklı kokular ve zehirli gazlar üretebilir. Güçlü oksitleyici ajanlardan ayrı tutun.

İlave bilgi:

İlave bilgi yoktur.

BÖLÜM 8

MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel korunma:

Daha çok ürün ambalajlama, servis/bakım ve temizlik/dökülme kontrol personeli gibi tekrarlayan temas durumlarına giren kişiler için geçerlidir.

Solunum koruması:

Havalandırma yeterliyse hiç gerekmez. Aksi takdirde, OSHA 1910.134 ve ANSI Z88.2 gerekliliklerini karşılayan bir solunum koruma programı uygulanmalıdır. Bugünün oluşabileceği yerlerde, MSHA/NIOSH onaylı (veya eşdeğeri) yarım maske biçiminde toz/buğu hava arıtma solunum cihazı takın.

Göz koruması:

Göz koruması şiddetle tavsiye edilir. Yan korumaları olan veya havalandırılmalı/sıçramalara dayanıklı gözlükler (ANSI Z87.1 veya onaylı eşdeğeri) takın.

El koruması:

Cilt hassasiyetlerinden ve ciltten nüfuz etmelerden sakınmak için neopren veya nitril kauçuk gibi su geçirmez, kimyasallara dayanıklı eldivenler kullanın.

Diğer korumalar:

Aktivite veya maruz kalım seviyesine göre neopren veya nitril kauçuk gibi kimyasal olarak dayanıklı malzemeden yapılmış bir önlük ve bot kullanılması tavsiye edilir. Sıcak materyal kullanılıyorsa yalıtımlı koruyucu ekipman kullanın. Kirlenmiş kıyafetleri yıkayın. Kirlenmiş deri maddeleri ve arındırılması mümkün olmayan diğer materyalleri uygun şekilde bertaraf edin.

Yerel kontrol önlemleri:

Kapalı alanda materyal üzerinde çalışırken yeterli havalandırmayı sağlayın. Davlumbazlar veya fanlar gibi mekanik yöntemler bölgesel buhar/buğu alanları için kullanılabilir. Materyal kullanılırken buhar veya buğu ortaya çıkıyorsa, konsantrasyonları belirtilen maruz kalım seviyelerinin altında tutmak için iyi mühendislik uygulamalarına uygun yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Malzemenin kullanıldığı ve depolandığı çalışma alanlarında göz yıkama istasyonları ve duşlar bulunmalıdır.

Diğer:

Ürünün mevcut olduğu çalışma alanlarında gıda ve içecek tüketiminden kaçınılmalıdır. Yemek yemeden ya da içecek ya da sigara içmeden önce ellerinizi ve yüzünüzü her zaman sabun ve su ile yıkayın.

BÖLÜM 9**FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüm:	Renksiz sıvı
Koku:	Zayıf koku
Koku Eşiği:	Veri mevcut değil.
pH:	Geçerli değil.
Erime/Donma Noktası:	Veri mevcut değil.
İlk kaynama noktası:	Veri mevcut değil.
Kaynama Aralığı:	7 hPa'da 252,5-253,4°C.
Parlama noktası:	220°C.
Buharlaştırma oranı:	Veri mevcut değil.
Alev alma özelliği:	Veri mevcut değil.
Üst alev alma sınırı:	Veri mevcut değil.
Alt alev alma sınırı:	Veri mevcut değil.
Buhar basıncı:	20°C'de <0,00001 ATM.
Buhar yoğunluğu:	Veri mevcut değil.
Bağıl yoğunluk:	20°C'de 0,9624 g/cm ³ .
Çözünürlük:	<0,1 µg/l suda, organik solventlerde çözünebilir.
Partisyon Katsayısı:	25°C 'de 10,6-10,8 (hesaplanmış değer).
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	345°C.
Ayrışma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
Viskozite:	20°C'de 127,86 cSt .
Diğer:	Geçerli değil.

BÖLÜM 10**STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

Reaktiflik	
Kimyasal stabilite.	Malzeme, oda sıcaklıkları ve basıncında kimyasal olarak stabildir.
Tehlikeli polimerizasyon:	Meydana gelmez.
Kaçınılacak koşullar:	Isı, kıvılcım ve açık alev dahil tüm tutuşturma kaynaklarından uzak durun.
Diğer malzemeler ile uyumsuzluk:	Güçlü oksitlendirici malzemeler ile temas etmesinden kaçının.
Ayrışma ürünleri:	Belirtildiği şekilde depolanması ve kullanılması durumunda hiçbir tehlikeli ayrışma ürünü ortaya çıkmaz.
Diğer:	Geçerli değil.

BÖLÜM 11**TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

Akut toksisite (LD50)	
Oral:	>5000 mg/kg (sıçan)
Dermal:	>2000 mg/kg (tavşan)
Soluma:	>20,5 mg/l (sıçan), aerosole 1 saat maruz kalma.
Cilt Tahrişi:	Tahriş edici değil (tavşan) OECD kılavuzu 404 kullanılarak
Göz Tahrişi:	Tahriş edici değil (tavşan) OECD kılavuzu 405 kullanılarak
Dermal duyarlılık:	Benzer materyallerden alınan veriler ışığında ürün duyarlılaştırıcı değil.
Solunum duyarlılığı:	Veri mevcut değil.
Aspirasyon Tehlikesi:	Geçerli değil.

Kronik Toksikite Mutajenisite:	Madde bakteri içerisinde mutajenik değil. Memeli hücre kültürü ve memeliler üzerinde yapılan çeşitli testlerde mutajenik etkiye rastlanılmamıştır.
Karsinojenisite:	Yüksek dozlara maruz kalan kemirgenler üzerinde yapılan uzun dönemli çalışmalarda, tümöre neden olan bir etki bulunmuştur; ancak, bu sonuçların insanlar ile ilişkili olmayan kemirgenlere özgü karaciğer etkisinden kaynaklandığı düşünülmüştür. Önceki ifade benzer yapıdaki veya bileşimdeki ürünlerden yola çıkılarak ortaya atılmıştır ve bu gerçek ürün henüz test edilmemiştir.
Üreme toksisitesi:	Hayvan çalışmalarının sonuçları doğurganlığın bozulması veya anne baba hayvanlarda toksik olmayan dozlarda gelişimsel toksik etki ile ilgili hiçbir işaret vermemiştir.
STOT-tek maruz kalım:	Veri mevcut değil.
STET-tekrarlayan maruz kalım:	Maddenin yüksek dozlarına sürekli olarak maruz kalmak kemirgenlerde geri dönüşü olmayan karaciğer hasarına sebep olmaktadır. Mevcut bilgiler ışığında, bu etkiler insanda görülmemektedir.

Diğer

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Çevresel toksisite	Akut	Kronik
Balık:	>10.000 mg/l (LC50, 96 saat)	Çalışma bilimsel olarak onaylanmamıştır.
Omurgasızlar:	>100 mg/l (EC50, 48 saat)	>1 mg/l (NOEC, 21d)
Su bitkileri:	>100 mg/l (EC50, 72 saat)	Veri mevcut değil.
Mikroorganizmalar:	>1000 mg/l (EC20, 180 dak)	Veri mevcut değil.
Direnç/Bozunabilirlik:	Biyolojik olarak çabuk bozunabilir (28 gün içinde %80-90 bozunma, OECD 301B)	
Biyobirikim:	BFF <14,4 (carp, 56d, OECD 305C)*	
Toprakta Mobilite:	Log KOC = 6,8 (OECD 121)	
Diğer:	*Bu ifade benzer yapıdaki veya bileşimdeki ürünlerden yola çıkılarak ortaya atılmıştır. Bu ürün üzerinde test yapılmamıştır.	

BÖLÜM 13 BERTARAF EDİLİRKEN DİKKATE ALINACAK HUSUSLAR

Atık bertarafı:	Diğer materyallerle karıştırılmamış bu ürün tehlikeli olmayan atık olarak sınıflandırılabilir. Kullanımına bağlı olarak, kullanılan ürün denetime tabi olabilir. Yetkili bir tesiste atılmalıdır. Ürünü kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Kullanılmış kapların izinsiz olarak kullanılmalarını önlemek için kapları ezerek veya delerek atın. Atık yönetimi federal, ulusal ve yerel yasalara tamamen uygun olmalıdır.
Diğer:	RCRA atık materyalinin nakliyesi, depolanması, işlenmesi ve atılması 40 CFR 262, 263, 264, 268 ve 270 ile uyumlu olacak şekilde gerçekleştirilmelidir. Bu materyalin kimyasal eklemeler, işleme veya başka şekilde değiştirilmesi bu MSDS içinde sunulan atık yönetimi bilgilerini eksik, yanlış veya ayrıca geçersiz hale getirebilir.

BÖLÜM 14 NAKLİYE BİLGİLERİ

Kara Nakliyatı (DOT):	Denetlenmemektedir.
Kara Nakliyatı (TDG):	Denetlenmemektedir.
Deniz Nakliyatı (IMDG):	Denetlenmemektedir.
Hava Nakliyatı (IATA):	Denetlenmemektedir.
Diğer:	Geçerli değil.

BÖLÜM 15**DÜZENLEYİCİ BİLGİLER****Federal Düzenlemeler****Temiz su yasası/yağ**

Geçerli değil.

kirliliği yasası:**TSCA:**

Bu materyalin tüm bileşenleri U.S. TSCA Envanterinde listelenmiştir.

Diğer TSCA:

Geçerli değil.

SARA Başlık III:

Kısım 302/304 son derece tehlikeli maddeler:

Yok.

Kısım 311, 312 tehlike kategorizasyonu:

Akut (hemen ortaya çıkan sağlık etkileri): HAYIR

Kronik (gecikmeli sağlık etkileri): HAYIR

Yangın (tehlike): HAYIR

Reaktivite (tehlike): HAYIR

Basınç (ani boşalma tehlikesi): HAYIR

Kısım 313 toksik kimyasallar:

Raporlama için gerekli olan önemsiz (minimum

rapor edilebilir) konsantrasyonundan veya bunun üstünde hiçbir bileşen yok.

CERCLA:

Sabit/hareketli kaynaklar için - rapor edilebilir miktar (bağlı):

Kısım 102(a) altında tehlikeli değil.

Eyalet Düzenlemeleri**Bilme hakkı**

New Jersey, Pennsylvania (53306-54-0, bis(2-propilhektil) ftalat)

Diğer:

Bu ürünün, tedarik edildiği şekliyle, piyasaya sürülmesi Kapsamlı Çevre Önlemi Tazmini ve Sorumluluk Yasası altında bildirilmekten muaftır. Ancak, piyasaya sürmeler, Temiz Su Yasası, 33 U.S.C. 1321(b)(3) ve (5) - altında Ulusal Önleme Merkezine bildirilebilir Bölüm 15'in başlığına bakınız. Bildirilmemesi büyük miktarda para ve hapis cezaları ile karşı karşıya kalmaya sebep olabilir.

Yerel bildirim gerekliliklerini belirlemek ve ayrıca temizlemeye yardım etmek için herhangi bir tip dökülme olması durumunda yerel makamlar ile temas kurulması önerilir.

BÖLÜM 16**DİĞER BİLGİLER****SAĞLIK:****NFPA 704****NPCA-HMIS****ANAHTAR****YANGIN:**

1

1

0 = Asgari

REAKTİVİTE:

1

1

1 = Hafif

SPESİFİK TEHLİKE:

0

0

2 = Orta

YOK

Geçerli Değil

3 = Ciddi

KORUMA İNDEKSİ:

Geçerli Değil

B

4 = Çok ciddi

Hazırlayan

Graco, Inc.

Bu Malzeme Güvenlik Veri Kağıdı ve içerdiği bilgiler iyi niyetle olabildiğince doğru olarak sunulmuştur. Şirketimiz dışındaki kaynaklardan aldığımız ve bu veri kağıdında yer alan tüm bilgileri gözden geçirdik. Bu bilgilerin doğru olduğuna inanıyoruz, ancak doğru ve eksiksiz olduklarını garanti edemiyoruz. Bu Veri Kağıdındaki sağlık ve güvenlik önlemleri tüm kişiler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Bu ürünü güvenli şekilde değerlendirmek ve kullanmak ve yürürlükteki tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların yükümlülüğüdür. Bu veri kağıdında yer alan hiçbir ifade, herhangi bir ürünün mevcut patentleri ihlal edecek bir şekilde kullanımı için bir izin ya da öneri olarak anlaşılmalıdır. Açıkça ya da zımnen hiçbir garanti verilmemektedir.

NOTLAR: NA = Geçerli değil; NE = Belirlenmemiştir; UN = Mevcut değil

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco önceden haber vermeksizin, herhangi bir zamanda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ana merkezler: Minneapolis**Uluslar Arası Ofisler:** Belçika, Kore, Hong Kong, Japonya**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441****www.graco.com** A.B.D.'DE BASILMIŞTIR.