

Düzenleme Tarihi
24-Kas-2016

Revizyon Tarihi 24-Kas-2016

Versiyon 1
Form No: 054-T

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/ dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	1,6-Hexanediol		
Kimyasal Ad	CAS No	EC No	REACH kayıt numarası
Hekzan-1,6-diol	629-11-8	211-074-0	01-2119449814-31
Saf madde/karışım	Madde		

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Endüstriyel	Maddelerin üretimi. Madde ve karışımların formülü ve (yeniden) ambalajlanması. Dağıtım ve saklama. Endüstriyel üretim: reçineler dahil olmak üzere polimerlerin, oligomerlerde. Kullanım: elastomerlerde, sıvada, yapı kimyasallarında.
Profesyonel Tüketici	Yol ve inşaat uygulamaları. Laboratuvar kimyasalları. Kullanım: sıvada. Kullanım: sıvada.

Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar Tanımlanmadı.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

İmalatçı	Tedarikçi
Perstorp UK Ltd Baronet Road Warrington Cheshire WA4 6HA United Kingdom Tel. +44 (0) 1925 591111 www.perstorp.com	Perstorp Aktiebolag Türkiye İrtibat Bürosu Marmara Mah. İstiklal Cad.Eston Deniz Villaları No: 2, C11/1 Beylikdüzü, İstanbul Tel. :+90 212 850 20 83 Başvurulacak Kişi Perstorp Aktiebolag Türkiye İrtibat Bürosu

E-posta adresi productinfo@perstorp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Avrupa	(+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)
Perstorp Türkiye	+90 212 850 20 83 (mesai saatlerinde)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
Acil Sağlık Hizmetleri	112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

(EC) No. 1272/2008 [CLP] ve TC28848 yönetmeliklerine uygun sınıflandırma

Bu karışım (EC) 1272/2008 [CLP] ve TC28848 yönetmelikleri uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Bu karışım (EC) 1272/2008 [CLP] ve TC28848 yönetmelikleri uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

İşaretler /Piktogramlar

Uygulanamaz

Uyarı kelimesi

Yoktur

Güvenlik Bilgi Formu
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Zararlılık İfadeleri
Uygulanamaz

Önlem İfadeleri
Uygulanamaz

2.3. Diğer zararlar

Sıcaklık kontrollü; 55-70 °C. Yüksek sıcaklıklarda maddeyle temas edilmesi termal yanıklarla sonuçlanabilir. Yutulması halinde zararlı olabilir. Bu madde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılma kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgiler

3.1 Maddeler

Kimyasal Ad	EC No	CAS No	REACH kayıt numarası	Ağırlık-%	TC28848 yönetmeliğine uygun sınıflandırma
Hekzan-1,6-diol	211-074-0	629-11-8	01-2119449814-31	>97	Sınıflandırılmamıştır

H- ve EUH-ibarelerine yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

Soluma	İlk yardım önlemleri gerekli olmamasına karşın, kişisel konforunuz için temiz hava alın.
Ciltle teması	Yanıkların meydana geldiği durumlarda, etkilenen deriyi derhal mümkün olduğu kadar uzun bir süre soğuk suyla soğutun. Derhal tıbbi yardım/tavsiye alın.
Göz teması	Erimiş/sıcak ürünle temas halinde derhal soğuk suyla soğutunuz. Derhal tıbbi yardım/tavsiye alın.
Yutma	Ağız suyla temizleyin. Yüksek miktarlarda yutulması halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yüksek sıcaklıklarda maddeyle temas edilmesi termal yanıklarla sonuçlanabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürücü maddeler

Su püskürtülmesi (sis), Köpük, Karbon dioksit (CO₂), Yangın söndürücü toz,

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir. Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın çıkması durumunda bağımsız solunum cihazı kullanın.

Güvenlik Bilgi Formu
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Hijyen amacıyla emniyet gözlüğü, eldiven, koruyucu kıyafet ve lastik bot giyin. Korumasız kişileri serbest kalan erimiş/sıcak üründen uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütlesine karışmasına izin vermeyin. Ekolojik Bilgi ile ilgili daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 12.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kaba alma yöntemleri

Ürünün kanalizasyona gitmesini önleyin. İnert emici madde ile çekin.

Temizleme yöntemleri

Maddenin katılaşmasını bekleyin ve sonra kazıyarak toplayın. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin: Su (temizleme maddesi ile).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Bölüm 7, 8, 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Maruziyet riski halinde bölüm 8'e göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma yerini sıcak ürünün sıçraması önlenecek şekilde tasarlayın.

Genel Hijyen Hususları

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın. Ciltle, gözle veya giysiyle temasından kaçının. Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürün: Higroskopik. Kuru bir yerde muhafaza edin. Kapalı bir kaptaki muhafaza edin. Yalnız ısıtılan kaplarda muhafaza ediniz. 55 ile 70 °C arasındaki sıcaklıklarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Sınırları

Kişisel maruziyet seviyelerini Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) ve ulusal maruziyet sınır değerlerinin altında tutun (varsa).

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) - işçi

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Tip	Maruz kalma yolu	DNEL	Düşünceler
Kronik etkiler, sistemik	Soluma	35	mg/m ³
Kronik etkiler, sistemik	Dermal	10	mg/kg bw/gün

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) - Tüketici

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Tip	Maruz kalma yolu	DNEL	Düşünceler
Kronik etkiler, sistemik	Soluma	8.7	mg/m ³
Kronik etkiler, sistemik	Dermal	5	mg/kg bw/gün
Kronik etkiler, sistemik	Oral	5	mg/kg bw/gün
Akut etkiler, sistemik	Oral	21	mg/kg bw/gün

Güvenlik Bilgi Formu
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)		
Çevre kompartımanı	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)	Düşünceler
Tatlı su	0.5	mg/l
Tatlı su tortusu	1.05	mg/kg kuru ağırlık
Deniz suyu	0.05	mg/l
Deniz tortusu	0.105	mg/kg kuru ağırlık
Kanalizasyon Arıtması Üzerindeki Etki	8400	mg/l
Toprak	0.076	mg/kg kuru ağırlık

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbiri.

Bireysel koruma tedbirleri, kişisel koruyucu ekipmanlar gibi

Gözün/yüzün korunması	Püskürme tehlikesinin meydana gelebileceği yerlerde kullanırken, emniyet gözlükleri takın.
Elin Korunması	Kimyasal maddelere dayanıklı ve ısıya dayanıklı su geçirmeyen, tercihen bileğinizi kaplayan eldiven giyin.
Cilt ve vücut koruma	Sıcak ürünle temas riskinin olduğu durumlarda - ısıya dayanıklı koruyucu kıyafet kullanın.
Solunum sistemin korunması	Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Eğer maruz kalma koşulları aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütlesine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Görünüm

Katı Madde (parafin) veya erimiş
Renksiz

Koku Kokusuz
Koku eşiği Bilgi mevcut değil

Özellik	Değer	Düşünceler • Yöntem
pH	5.7	
Erime noktası / donma noktası	40-42 °C	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	253-260 °C	
Parlama noktası	140 °C	CC (kapalı kap) Bilgi mevcut değil Uygulanamaz
Buharlaştırma oranı		
Alevlenebilirlik(katı, gaz)		
Patlama sınırları		
Üst patlama limitleri		Mevcut veri yok
Alt patlama limitleri		Mevcut veri yok
Buhar basıncı	0.001 hPa	@ 25 °C
Buhar Yoğunluğu		
Bağıl yoğunluk	0.96	Bilgi mevcut değil @ 20 °C
Suda çözünürlük	1000 g/l	@ 20 °C
Çözünürlük(ler)		Bilgi mevcut değil
Bölünme katsayısı	0	OECD Test No. 107: Bölünme Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Erleni Yöntemi
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	320 °C	

Bozunma sıcaklığı
Kinematik viskozite
Dinamik viskozite
Patlayıcılık özellikleri
Oksitleme özellikleri
Yoğunluk
Yığın yoğunluğu

61 mPa s
Patlayıcı değildir.
Oksitleyici değildir.

Bilgi mevcut değil
Bilgi mevcut değil
@ 43 °C

Bilgi mevcut değil
Bilgi mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu ürüne ilişkin spesifik test verileri bulunmamaktadır. Daha fazla bilgi için bu bölümün sonraki kısımlarına bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlarda zararlı tepkime oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi mevcut değil.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi mevcut değil.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir; Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Dermal.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Daha fazla bilgi için Bölüm 4 'e bakınız.

Toksitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlı olabilir.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)				
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Etkin doz	Düşünceler
OECD Test No. 401: Akut Oral Toksikite	Sıçan	Oral	ca 3000	LD50 (ölümcül doz) mg/kg
OECD Test No. 402: Akut Dermal Toksikite	Tavşan	Dermal	> 2500	LD0 mg/kg
OECD Test No. 403: Akut İnhalasyon Toksitesi	Sıçan	Soluma	3.3	LC0 8h, mg/l

Güvenlik Bilgi Formu
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Cilt aşınması/tahrişi
Deriyi tahriş etmez.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Sonuçlar:
Bilinmeyen	Tavşan	Dermal	Deriyi tahriş etmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi
Tahriş edici değildir.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Sonuçlar:
OECD Test No. 405: Akut Göz Tahrişi/Aşınma	Tavşan	Göz	Madde tahriş edici değildir.

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti
Bir deri hassaslaştırıcı değildir.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Sonuçlar:
Yönetmelik (EC) No. 440/2008, Ek, B.6	Kobay faresi	Cilt	Hassaslaştırıcı değil.

Üreme hücresi mutajenisitesi
Mutajen değil.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Sonuçlar:
OECD Test No. 471: Bakteri Ters Mutasyon Testi		invitro	Negatif
OECD Test No. 473: In Vitro (Canlı Dışında) Memeli Kromozom Aberasyon Testi		invitro	Negatif
OECD Test No. 476: In Vitro (Canlı Dışı) Memeli Hücre Gen Mutasyonu Testi		invitro	Negatif

Kanserojenite

In vitro mutajenisite çalışmaları negatif olduğu için, kanserojen potansiyeli için herhangi bir ipucu yoktur.

Üreme toksisitesi

Doğurganlıkta herhangi bir bozulma gözlemlenmemiştir. Herhangi bir embriyotoksik ya da teratojenik etki gözlemlenmemiştir.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)				
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Etkin doz	Düşünceler
OECD Test No. 421: Üreme/Gelişme Toksikitesi Tarama Testi	Sıçan	Oral	1000	(P), NOAEL mg/kg bw/gün
OECD Test No. 421: Üreme/Gelişme Toksikitesi Tarama Testi	Sıçan	Oral	1000	(F1), NOAEL mg/kg
OECD Test No. 414: Doğum Öncesi Gelişim Toksikitesi Çalışması	Sıçan	Oral	10000	NOAEL mg/kg bw/gün maternal toksisite değil
OECD Test No. 414: Doğum Öncesi Gelişim Toksikitesi Çalışması	Sıçan	Oral	1000	NOAEL mg/kg bw/gün

BHOT - tek maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

Güvenlik Bilgi Formu
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)				
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Etkin doz	Düşünceler
OECD Test No. 407: Kemirgenler Üzerinde Yürütülen Tekrarlanan Doz 28-günlük Oral Toksikite Çalışması	Sıçan	Oral	1000	NOAEL mg/kg bw/gün
OECD Test No. 408: Kemirgenler Üzerinde Yürütülen Tekrarlanan Doz 90-Günlük Oral Toksikite Çalışması	Sıçan	Oral	400	NOAEL mg/kg bw/gün vücut ağırlığı
OECD Test No. 408: Kemirgenler Üzerinde Yürütülen Tekrarlanan Doz 90-Günlük Oral Toksikite Çalışması	Sıçan	Oral	1000	NOAEL mg/kg bw/gün

Aspirasyon zararlılığı
Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalar için düşük zehirlilik.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)					
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Düşünceler
DIN 38412, Part 15	Leuciscus idus	Tatlı su	4640-10000	96saat	LC50 (ölümcül konsantrasyon) mg/l
Yönetmelik (EC) No. 440/2008, Ek, C.2	Daphnia magna	Tatlı su	>500	48saat	EC50 (etkin konsantrasyon) mg/l
DIN 38 412, part 9	Scenedesmu s subspicatus	Tatlı su	5940	72saat	EC50 (etkin konsantrasyon) mg/l
DIN 38412/8	Pseudomona s putida	Tatlı su	>10000	17saat	EC50 (etkin konsantrasyon) mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak hızlı parçalanabilir.

Hekzan-1,6-diol (629-11-8)			
Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Sonuçlar:
OECD Test No. 301C: Hazır Biyobozunabilirlik: Modifiye MITI Testi (I) (TG 301 C)	98%	28saat	Anında biyolojik olarak parçalanabilir Çözünmüş organik karbon (DOC)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyo-birikme potansiyeli yoktur.

Kimyasal Ad	Bölünme katsayısı	Biyokonsantrasyon faktörü (BFC)
Hekzan-1,6-diol	0	

12.4. Topraktaki hareketlilik

Maddenin, oktanol su bölünmesine bağlı olarak yüksek oranda asılı kalan taneciklere ve çökeltiye ayrılması beklenmemektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık
Ürün tehlikeli atık sınıfında değildir. Lisanslı bir tesiste yakın.

Kirlenmiş ambalaj

Uygulanamaz.

Atık kodları / EWC / AVV uyarınca atık tanımlama

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık; 16 03 06.

Diğer Bilgiler

Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR Karayolu taşımacılığı

14.1 UN numarası	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiş
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur

RID Demiryolu taşımacılığı

14.1 UN numarası	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiş
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur

IMDG Deniz taşımacılığı

14.1 UN numarası	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiş
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Bilgi mevcut değil

IATA Hava taşımacılığı

14.1 UN numarası	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiş
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uluslararası Düzenlemeler

Uygulanamaz.

Avrupa Birliği

Uygulanamaz.

Fransa

Mesleki Hastalıklar (R-463-3, Fransa)

Uygulanamaz

Almanya

Su tehlike sınıfları (WGK)

su için az tehlikelidir (WGK 1)

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Bilgi yok.

Düzenleme Tarihi 24-Kas-2016

Revizyon Tarihi 24-Kas-2016

Revizyon Notu Güncellenen SDS bölümleri: 8, 11, 12, 15.

Türkçe Düzenleyen – 28.11.2016

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu