

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****1. MADDE/PREPARAT VE ŞİRKET/İŞLETMENİN TANIMI**

<b>Madde Adı</b>	: <b>ShellSol T</b>
<b>Kullanım alanları</b>	: Endüstriyel Solvent.
<b>Ürün Kodu</b>	: Q7412
<b>İmalatçı/Tedarikçi</b>	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
<b>Telefon</b>	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
<b>Faks</b>	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
<b>MSDS için eposta bağlantısı</b>	: sccmsds@shell.com
<b>Acil Durum Telefon Numarası</b>	: +44 (0) 1235 239 670
<b>Diğer bilgiler</b>	: ShellSol, Shell Trademark Management B.V. ve Shell Brands Inc.'e ait bir ticari markadır ve Royal Dutch Shell'in işbirlikleri tarafından kullanılır.

**2. TEHLİKELERİN TANIMI**

<b>Sağlık Tehlikeleri</b>	: Deride orta derecede tahrişe neden olabilir. Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir. Zararlı: yutulduğunda akciğerde tahribata yol açabilir.
<b>Belirti ve Semptomlar</b>	: Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm sayılabilir. Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya kabartılar sayılabilir. Merkezi sinir sistemi (MSS) depresyonunun diğer belirti ve semptomları arasında baş ağrısı, bulantı ve koordinasyon eksikliği sayılabilir. Materyalin akciğerlere girmesi halinde öksürük, boğulma, hırıltılı nefes, solunum güçlüğü, göğüste tıkanma hissi, nefes darlığı ve/veya ateş gibi belirti ve semptomlar görülebilir.
<b>Çevresel tehlikeler.</b>	: Su ortamında uzun vadeli ters etkiler yaratabilir.

**3. BİLEŞENLERİN BİLEŞİMLERİ/BİLGİLERİ**

<b>Madde Resmi Adı</b>	: Naphtha (petroleum), heavy alkylate
<b>CAS No.</b>	: 64741-65-7
<b>DİZİN No.</b>	: 649-275-00-4
<b>EINECS No.</b>	: 265-067-2

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

<b>Soluma</b>	: Açık havaya çıkarın. Eğer hemen kendine gelmiyorsa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
<b>Deriyle Temas</b>	: Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin.
<b>Gözle Temas</b>	: Gözleri bol su ile yıkayınız. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
<b>Yutma</b>	: Yutulursa, kusturmaya çalışmayın: tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin. Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun.
<b>Hekime Tavsiye</b>	: Merkezi sinir sisteminin depresyonuna yol açar. Uzun süreli ve tekrar eden maruz kalmalarda cilt iltihabı oluşabilir. Kimyasal pnömoni potansiyeli. Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın.

<b>Spesifik Tehlikeler</b>	: Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir. Su üzerinde yüzer ve yeniden alev alabilir. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.
<b>Söndürücü Madde</b>	: Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir. Söndürme sularını suda yaşam ortamına boşaltmayınız.
<b>Uygun Olmayan Söndürücü Madde</b>	: Fiskiyede su kullanmayınız.
<b>İtfaiyeciler için Koruyucu Donanım</b>	: Tam koruyucu elbise giyin ve bağımsız solunum aygıtı kullanın.
<b>Ek Tavsiye</b>	: Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

**6. KAZA SONUCU SERBEST KALMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz.

<b>Koruyucu önlemler</b>	: Dökülmüş veya serbest kalmış materyal ile temastan kaçının. Derhal bütün bulaşmış giysileri çıkarın. Kişisel koruyucu donanımın seçimi konusunda yardım almak için bu Materyal Güvenlik Verileri Föyünün 8. Bölümüne bakınız. Dökülmüş materyalin atılması konusunda yardım almak için bu Materyal Güvenlik Verileri Föyünün 13. Bölümüne bakınız. Mümkünse kişisel risk almadan sızıntıları kapatın. Çevredeki tüm muhtemel tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Çevreye bulaşmasını önlemek için uygun muhafazalar kullanın. Kum, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlere girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleyi kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin.
<b>Temizleme Yöntemleri</b>	: Küçük çaplı sıvı dökülmelerinde (<1 varil) ürünün geri alımı veya güvenli biçimde elden çıkarılması için, mekanik araçlarla

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

- etiketli, yalıtılabilir bir konteynıra nakledin. Artıkları buharlaşmaya bırakın veya uygun bir emici malzeme ile emip alın ve güvenli bir biçimde atın. Bulaşmış toprağı kaldırın ve güvenli bir biçimde atın.
- Büyük çaplı sıvı dökülmelerinde (>1 varil), geri alım veya güvenli elden çıkarma için, vakum traktörü gibi mekanik araçlarla bir kurtarma tankına nakledin. Artıkları su dökerek yıkamayın. Bulaşmış atık olarak saklayın. Artıkları buharlaşmaya bırakın veya uygun bir emici malzeme ile emip alın ve güvenli bir biçimde atın. Bulaşmış toprağı kaldırın ve güvenli bir biçimde atın.
- Ek Tavsiye** : Malzemenin atılması hakkında bilgi almak için 13. Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

- Genel Önlemler** : Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kişisel koruyucu ekipman seçiminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız. # Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın.
- Elleçleme** : Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçınınız. Konteyneri iyi havalandırılan bir yerde ele alın ve açın. Çalışma alanını Mesleki Maruz Kalma Limitleri aşılmayacak şekilde havalandırın. Kanalizasyona boşaltmayın. Parlama noktasının üzerinde kullanmaktan kaçınınız, aksi takdirde bu ürün alev alabilir/patlayıcı buhar-hava karışımları oluşturacaktır.
- Depolama** : Etrafı çevrilmiş (setli) bir alanda depolanmalıdır. Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli). Yanıcı maddelerden, oksitleyici ajanlardan ve aşındırıcı maddelerden uzak tutun. Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı
- Ürün Transferi** : Pompalama sırasında elektrostatik yüklenme (şarj) oluşabilir. Elektrostatik deşarj yangına neden olabilir. İtkili pompalar kullanılıyorsa, bunlara harici basınç azaltma vanaları takılması gerekir.
- Önerilen Materyaller** : Konteynerler veya konteyner astarları için yumuşak çelik, paslanmaz çelik kullanın. Konteyner boyaları için epoksi boya, çinko silikat boya kullanın.
- Uygun Olmayan Materyaller** : Doğal, butil veya nitril kauçuklarla uzun süreli temastan kaçınınız.
- Konteyner Tavsiyesi** : Konteynerler, boşaltılmış olanlar bile patlayıcı buharlar içerebilir. Konteynerlerin üzerinde veya yakınında kesme, delme, taşlama, kaynak veya benzeri işler yapmayın.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**

Bu dökümanda Amerika Resmi Endüstriyel Hijyen (ACGIH) değeri belirtilmişse, sadece bilgi için belirtilmiştir.

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****Mesleki Maruz Kalma Sınırları**

Bu ürün için mesleki maruz kalma standartlarının bulunmadığı durumlarda, aşağıdaki kurallara uyulması önerilir:

Madde	Kaynak	Tip	ppm	mg/m3	İşaretleme Düzeni (Notasyon)
RCP Isoparaffinic solvents 180 - 220	EU HSPA	TWA (8 saat)		1.200 mg/m3	

**Biyolojik Maruz Kalma Endeksi (BEI) - Tüm ayrıntılar için referansa bakınız**

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

- Ek Bilgi** : Maruz kalma talimatnamelerinin/sınırlarının altında bulunan havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma.
- Maruz Kalma Kontrolleri** : Gereken koruma düzeyi ve kontrol tipleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak değişecektir. Kontrolleri yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak seçin. Uygun önlemler şunlardır: Mümkün olduğu ölçüde yalıtılmış sistemler kullanılır. Maruz kalma talimatnamelerinin/sınırlarının altında bulunan havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma. Yerel egsoz havalandırması önerilmektedir. Yangın suyu monitörleri ve su basması sistemleri önerilmektedir.
- Kişisel Koruyucu Donanımı** : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.
- Solunum Koruması** : Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın. Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün. Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabilirdiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Organik gazlar ve buharlar için [kaynama noktası >65°C (149°F)] EN14387'e uyan uygun bir filtre seçiniz. Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın.
- El Koruma** : Daha uzun dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC veya neopren kauçuk eldivenler  
Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenler yalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulanmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.
- Gözün Korunması** : Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük).  
**Koruyucu Giysi** : Kimyasallara dayanıklı eldiven/kolçak, çizme ve önlük. Standart iş giysilerinin ötesinde cilt koruması olağan koşullarda gerekli değildir.

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

**Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri** : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüm	: Renksiz. Sıvı.
Koku	: Parafinli.
Koku eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
pH	: Uygulanamaz
Kaynama noktası	: Tipik 187 - 213 °C / 369 - 415 °F
Akma noktası	: < -30 °C / -22 °F
Parlama noktası	: Tipik 60 °C / 140 °F (ASTM D-93 / PMCC)
Havada Patlama/Parlama sınırları	: 0,6 - 6 %(V)
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: 430 °C / 806 °F (ASTM E-659)
Buhar basıncı	: Tipik 100 Pa 'de 20 °C / 68 °F Tipik 40 Pa 'de 0 °C / 32 °F Tipik 600 Pa 'de 50 °C / 122 °F
Özgül ağırlık	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Yoğunluk	: Tipik 761 kg/m <sup>3</sup> 'de 15 °C / 59 °F (ASTM D-4052)
Suda çözünürlük.	: Çözünmez
Diğer solventler içindeki çözünürlüğü	: Hidrokarbon solvent(ler) Karışabilir
n-oktanol/su bölme katsayısı (log Pow)	: 6,7 - 7,2
Dinamik viskozite	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Kinematik viskozite	: Tipik 1,85 mm <sup>2</sup> /s 'de 25 °C / 77 °F
Buhar yoğunluğu (hava=1)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Elektriksel iletkenlik	: < 0,15 pS/m 'de 20 °C / 68 °F (ASTM D-4308)
Genişleme katsayısı	: Tipik 0,0008 / °C
Dielektrik sabiti	: Tipik 2 'de 20 °C / 68 °F
Kırılma indisi	: Tipik 1,424 'de 20 °C / 68 °F (ASTM D-1218)
Suyla reaksiyon	: Uygulanamaz
Özgül ısı	: Tipik 2 kJ/kg °C
Doymuş buhar konsantrasyonu (havada)	: 8 g/m <sup>3</sup> 'de 20 °C / 68 °F (tahmini değer(ler))
Termal iletkenlik	: Tipik 0,13 W/m °C
Buharlaştırılabilir organik karbon içeriği	: 85 % (EC/1999/13)
Buharlaştırma hızı (nBuAc=1)	: 110 (DIN 53170, di-etil eter=1) 0,09 (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Yüzey gerilimi	: Tipik 23,5 mN/m 'de 20 °C / 68 °F (ASTM D-971)
Moleküler ağırlık	: 172 g/mol
Nem çekerlik (higroskopiklik).	: İhmal edilebilir

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

<b>Kararlılık</b>	: Normal kullanım koşullarında kararlı.
<b>Kaçınılması Gereken Koşullar</b>	: Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.
<b>Kaçınılması Gereken</b>	: Güçlü oksitleyici reaktifler.

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****Materyaller**

**Tehlikeli Ayrışma Ürünleri** : Termal ayrışma büyük ölçüde koşullara bağlıdır. Bu materyal yanmaya veya termal olarak veya oksitlenme yoluyla yıkıma uğradığında, havada bulunan katılar, sıvılar ve karbon monoksit, karbon dioksit, sülfür oksitler ve diğer organik bileşikler içeren gazlardan oluşan kompleks bir karışım meydana gelecektir.

**Tehlikeli Tepkimeler** : Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

**Statik Deşarj Karşı** : Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

**Duyarlılık**

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

- Değerlendirme için temel** : Verilen bilgiler ürünün ve/veya benzer ürünlerin ve/veya bileşenlerin testlerine dayanmaktadır.
- Akut Oral Toksikite / Ağız Yoluyla Akut Zehirlenme** : Düşük toksisite: LD50 >5000 mg/kg , Sıçan
- Yutma veya kusma sırasında ciğerlerin içine aspirasyon ölümle sonuçlanabilecek kimyasal kökenli akciğer iltihabına neden olabilir.
- Akut Dermal Toksikite / Akut Deri Zehirlenmesi** : Düşük toksisite: LD50 >5000 mg/kg , Tavşan
- Akut İnhalasyon Toksikitesi / Akut Solunum Zehirlenmesi** : Düşük toksisite: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu. / 4 hours, Sıçan
- Deride tahriş.** : Orta seviyeli cilt tahrişine neden olur. Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına ve deri iltihabına yol açabilir.
- Gözde tahriş.** : Gözde tahrişe neden olması beklenmemektedir.
- Solunum yollarında tahriş.** : Solunum yolunu tahriş etmesi beklenmemektedir.
- Duyarılama** : Deride hassasiyet yaratmaz.
- Tekrarlanan doz toksisitesi** : Böbrek: erkek sıçanlarda böbrek etkilerine neden olmuştur; ancak bunun insanlarda geçerli olmadığı kabul edilmektedir.
- Mütajenik.** : Mütajenik değildir.
- Kanserojenlik** : Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmektedir. Hayvanlarda oluşan tümörlerin insanlar için geçerli olmadığı düşünülmektedir.
- Üreme ve Gelişimsel Toksikite** : Birikmeli bir toksik madde olması beklenmemektedir.
- Fertiliteyi (doğurganlığı) bozması beklenmemektedir.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

Bu ürün için yeterli ekotoksikolojik veri yoktur. Aşağıda verilen bilgiler kısmen bileşenlere ait bilgilere ve benzer ürünlerin ekotoksikolojisine dayanmaktadır.

**Akut Toksikite**

**Balık** : Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Su kabukluları** : Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Yosunlar/su bitkileri** : Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Mikroorganizmalar** : Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Kronik Toksikite**

**Su kabukluları** : NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

<b>Hareketlilik</b>	:	Su üstünde yüzer. Toprağın yüzeyine çöker ve hareket yeteneği düşüktür.
<b>Dayanıklılık/Ayrışma</b>	:	Biyolojik olarak çözünebilir. Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.
<b>Biyolojik birikim</b>	:	Biyolojik olarak birikme potansiyeline sahip.
<b>Diğer İstenmeyen Etkiler</b>	:	Bilinen yoktur.

**13. ATIK İLE İLGİLİ KONULAR**

<b>Maddesel Atık</b>	:	mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün. Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksitivite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir. Çevreye, kanallara veya su yollarına atmayınız. Atık urunun topagi veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.
<b>Ambalajların elden çıkarılması</b>	:	Ambalajları iyice akıtarak boşaltın. Akıtarak boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak emin bir yerde havalandırın. Artıklar parlama noktasının üzerinde ısıtıldığı takdirde patlama tehlikesine neden olabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyiniz, kesmeyiniz veya kaynak yapmayınız. Varil imalatçalarına veya metal imalatçalarına gönderin.
<b>Yerel mevzuat</b>	:	Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

**14. NAKLİYE BİLGİLERİ**

<b>ADR</b>	
Sınıf	: 3
Paketleme grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike teşhis no.	: 30
UN No.	: 1268
Tehlike etiketi (birincil risk)	: 3
Uygun nakliye adı	: PETROL DAMITMA ÜRÜNLERİ, Aksi belirtilmedikçe ()
Çevre Açısından Tehlikelidir	: Hayır

<b>RID</b>	
Sınıf	: 3
Paketleme grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike teşhis no.	: 30
UN No.	: 1268
Tehlike etiketi (birincil risk)	: 3
Uygun nakliye adı	: PETROL DAMITMA ÜRÜNLERİ, Aksi belirtilmedikçe ()
Çevre Açısından Tehlikelidir	: Hayır

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****IMDG**

Kimlik numarası	UN 1268
Uygun nakliye adı	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Sınıf / Bölüm	3
Paketleme grubu	III
Deniz kirletici madde:	Hayır

**IATA (Ülke farklılıkları geçerli olabilir)**

UN No.	: 1268
Uygun nakliye adı	: Petroleum distillates, n.o.s.
Sınıf / Bölüm	: 3
Paketleme grubu	: III

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

Mevzuat bilgilerinin kapsamlı olması amaçlanmamaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

EC Etiket Adı	: NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY ALKYLATE
EC etiketi/EC Numarası	: 265-067-2
EC Sınıflandırması	: Zararlı.
EC Ek I Numarası	: 649-275-00-4
EC Sembolleri	: Xn Zararlı.
EC Risk İbareleri	: R65 Zararlı: yutulduğunda akciğerde tahribata yol açabilir. R66 Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir. R53 Su ortamında uzun vadeli ters etkiler yaratabilir.
EC Güvenlik İbareleri	: S23 Buhar içinize çekmeyin. S24 Deriyle temas etmesinden kaçınin. S62 Yutulduğu takdirde kusturmaya çalışmayın: derhal doktora başvurun ve bu ambalajı veya etiketi gösterin.

**Yerel Envanterler**

DSL	: Listelenmiştir.
INV (CN)	: Listelenmiştir.
TSCA	: Listelenmiştir.
EINECS	: Listelenmiştir. 265-067-2
KECI (KR)	: Listelenmiştir. KE-18190
PICCS (PH)	: Listelenmiştir.

Ulusal mevzuat	
OECD. HPV	: Listelenmiştir.

Diğer bilgiler	: Bu ürünün benzen içeriği 0.1 % den azdır. Nota P uygulanır. Kanserojen (R45) sınıflandırma ve etiketlemesine gerek yoktur.
----------------	---



**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****16. DİĞER BİLGİLER**

R-ifade(ler)i

- R53 Su ortamında uzun vadeli ters etkiler yaratabilir.  
R65 Zararlı: yutulduğunda akciğerde tahribata yol açabilir.  
R66 Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

**MGFV Versiyon Numarası** : 3.2**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü (MGVF) Geçerlilik Tarihi** : 17.04.2012**MGFV Revizyonları** : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.**MGFV Yönetmeliği** : Bu güvenlik bilgi formunun içeriği ve formatı 1907/2006/EC sayılı yönetmelik ile uyumludur.**Kullanım ve Kısıtlamalar** : Endüstriyel Solvent.**MSDS Dağılımı** : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır.**Feragat** : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır Bu sebeple ürün'ün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır