

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

<b>Madde Adı</b>	: <b>Methyl Isobutyl Ketone</b>
<b>Kullanım alanları</b>	: Sadece endüstriyel imalat proseslerinde solvent olarak kullanın.
<b>Ürün Kodu</b>	: S1215
<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

**2. TEHLİKELERİN TANIMI**

<b>Sağlık Tehlikeleri</b>	: Solunduğunda zararlı. Gözleri ve solunum yolunu tahriş edici. Buharlar baş dönmesine ve uyku haline yol açabilir. Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlama yol açabilir.
<b>Belirti ve Semptomlar</b>	: Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir. Deri tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya kabartılar sayılabilir. Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm sayılabilir. Solunum yolunda tahriş belirti ve semptomları arasında burunda ve boğazda yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almada zorluk çekme 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>Güvenlik açısından tehlikeler</b>	: Buhar havadan ağırdır. Buharlar, zemin üzerinde hareket edebilir ve uzaktaki tutuşturucu kaynaklara ulaşarak parlayıcı yangın tehlikesine yol açabilir. Son derece parlayıcı.

**3. BİLEŞENLERİN BİLEŞİMLERİ/BİLGİLERİ**

<b>Madde Resmi Adı</b>	: 4-methylpentan-2-one
<b>Eşanlamalı kelimeler</b>	: Hexanone 4-methyl-2-pentanone MIBK Hexone
<b>CAS No.</b>	: 108-10-1
<b>DİZİN No.</b>	: 606-004-00-4
<b>EINECS No.</b>	: 203-550-1

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

<b>Genel Bilgiler</b>	: Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir.
<b>Solunma</b>	: Açık havaya çıkarın. Eğer hemen kendine gelmiyorsa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
<b>Deriyle Temas</b>	: Bulaşmış giysileri çıkarın. Cildi derhal bol suyla en az 15 dakika yıkayın ve şayet varsa sabun ve suyla yıkamaya devam edin. Kızarıklık, şişlik, ağrı ve/veya kabarcıklar oluşursa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
<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. 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>	: Fıskiyede 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 kaçınınız. 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 spreyleri kullanarak akışını güvenli
--------------------------	---

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

- bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin. Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarakizleyin.
- Temizleme Yöntemleri** : 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.
- Küçük çaplı sıvı dökülmelerinde (<1 varil) ürünün geri alımı veya güvenli biçimde elden çıkarılması için, mekanik araçlarla 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.
- 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. Buhar hava ile karışarak patayıcı bir karışım oluşturabilir.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

- Genel Önlemler** : Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kisisel 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** : Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçınınız. Deri ile temas ettirmekten kaçınınız. Pompalama sırasında elektrostatik yüklenme (şarj) oluşabilir. Elektrostatik deşarj yangına neden olabilir. Bütün donanımı bağlayıp, topraklama yaparak elektrik devamlılığını garanti edin. Elektrostatik deşarj meydana gelmesini önlemek için, pompalama sırasında hat hızını sınırlandırın (<= 10 m/s.). Dökerek doldurmaktan kaçınınız. Doldurma, boşaltma veya işlem görme operasyonlarında basınçlı hava KULLANMAYIN. Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin. Parlama yaratabilecek kaynakları uzaklaştırın. Kıvılcım yaratmayın. Ele Alma Sıcaklığı: Oda sıcaklığı
- Depolama** : Aerosollerden, yanıcı maddelerden, oksitleyici ajanlardan, aşındırıcı maddelerden ve insan veya çevre için zararlı veya toksik olan ürünlerden uzak tutun. İyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır. Tanklardan gelen buhar atmosfere salınmamalıdır. Depolama sırasında havalanma kayıpları uygun bir buhar işleme sistemi ile kontrol altına alınmalıdır. Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı
- Ürün Transferi** : Kullanılmadıkları zaman konteynerleri kapalı tutun. Doldurma,

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

<b>Uygun Olmayan Materyaller</b>	:	boşaltma ve işleme sırasında basınçlı hava kullanmayın. Konteynerler veya konteyner astarları için plastik, alüminyumdan kaçınınız. Hatlar ve bağlantı parçaları için, doğal, neopren veya nitril kauçuklardan kaçınınız.
<b>Konteyner Tavsiyesi</b>	:	Konteynerler, boşaltılmış olanlar bile patlayıcı buharlar içerebilir. Konteynerlerin üzerinde veya yakınında kesme, delme, taşlama, kaynak veya benzeri işler yapmayın.
<b>Ek Bilgi</b>	:	Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

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

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

**Mesleki Maruz Kalma Sınırları**

Madde	Kaynak	Tip	ppm	mg/m3	İşaretleme Düzeni (Notasyon)
Methyl Isobutyl Ketone	ACGIH	TWA	20 ppm		
	ACGIH	STEL	75 ppm		

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

Madde	Belirteç	Numune Alma Süresi	BEI	Referans
Methyl Isobutyl Ketone	metil izobutil keton içindedir İdrar	Numune alma zamanı: Vardiya bitişi.	1 mg/l	ACGIH BEL (01 2010)

**Ek Bilgi** : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız.

**Madde** Methyl Isobutyl Ketone  
**Kaynak** ACGIH  
**Tehlike Tayini** Hayvanlar için kanserojen olduğu doğrulanmış, insanlar için geçerliliği bilinmiyor.

**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: Maruz kalma yönergelerinin/sınırlarının altında kalan hava konsantrasyonlarını kontrol etmek için patlamaya dayanıklı yeterli havalandırma. Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

**Kişisel Koruyucu Donanımı** : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.  
**Solumun Koruması** : Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

	<p>kullanın. Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün. Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Organik gazlar ve buharlar için [kaynama noktası &gt;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.</p>
<b>Eİ Koruma</b>	: Daha uzun dönemli koruma: Bütil lastik. Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: Doğal kauçuk. Neopren kauçuk. Nitril kauçuk. 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.
<b>Gözün Korunması Koruyucu Giysi</b>	: Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük). : Bu materyale kimyasallara dayanıklı koruyucu giysiler kullanın. Emniyet ayakkabı ve botlarının da kimyasallara dayanıklı olması gerekmektedir.
<b>İzleme Yöntemleri</b>	: Bir OEL'e uygunluğu ve maruz kalma kontrollerinin yeterliliğini doğrulamak için, çalışanların nefes alma alanında veya genel çalışma yerindeki maddelerin konsantrasyonunun izlenmesi gerekebilir. Bazı maddeler için biyolojik izleme de uygun olabilir. Önerilen hava izleme yöntemlerinin kaynaklarına ilişkin örnekler aşağıda verilmektedir ya da tedarikçiye başvurunuz. Başka ulusal yöntemler de mevcut olabilir. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods, <a href="http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html">http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html</a> . Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <a href="http://www.osha.gov/dts/sltc/methods/toc.html">http://www.osha.gov/dts/sltc/methods/toc.html</a> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances, <a href="http://www.hsl.gov.uk/publications/mdhs.aspx">http://www.hsl.gov.uk/publications/mdhs.aspx</a> .
<b>Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri</b>	: Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüm	: Şeffaf. Sıvı.
Koku	: Özellik.
Kaynama noktası	: 114 - 117 °C / 237 - 243 °F
Parlama noktası	: 14 °C / 57 °F (Abel)
Havada Patlama/Parlama sınırları	: 1,3 - 8 %(V)
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: 448 °C / 838 °F
Buhar basıncı	: 1,9 kPa 'de 20 °C / 68 °F
Özgül ağırlık	: 0,799 - 0,802 'de 20 °C / 68 °F
Suda çözünürlük.	: 20 g/l 'de 20 °C / 68 °F
Buharlaştırabilir organik karbon içeriği	: 71,9 % (EC/1999/13)

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Buharlaştırma hızı (nBuAc=1) : 1,6 (ASTM D 3539, nBuAc=1)

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

- Kararlılık** : Normal kullanım koşullarında kararlı. Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.
- Kaçınılması Gereken Koşullar** : Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.
- Kaçınılması Gereken Materyaller** : Güçlü oksitleyici reaktifler.
- 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.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

- Değerlendirme için temel Akut İnhalasyon Toksisitesi / Akut Solunum Zehirlenmesi** : Verilen bilgiler ürün testlerine dayanmaktadır.  
: Orta derecede toksik: LC50 >2 - 20 mg/l / 4 hours, Sıçan
- Deride tahriş.** : Yüksek konsantrasyonlar merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olarak baş ağrısı, baş dönmesi ve mide bulantısına yol açabilir; solunanın devam etmesi bilinç kaybı ve/veya ölüm ile sonuçlanabilir.
- Solunum yollarında tahriş.** : Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına ve deri iltihabına yol açabilir.
- Duyarlılaşma** : Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.
- Tekrarlanan doz toksisitesi** : Deride hassasiyet yaratması beklenmemektedir.
- Mütajenik.** : Böbrek: erkek sıçanlarda böbrek etkilerine neden olmuştur; ancak bunun insanlarda geçerli olmadığı kabul edilmektedir.
- Ek Bilgi** : Mütajenik değildir.  
: Maruz kalma diğer materyallerin toksisitesini artırabilir.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

- Akut Toksisite**
- 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: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
- Hareketlilik** : Su üstünde yüzer.
- Dayanıklılık/Ayrışma** : Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.  
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.
- Biyolojik birikim** : Önemli oranda biyolojik birikim yapma potansiyeli yoktur.

**13. ATIK İLE İLGİLİ KONULAR**

- Maddesel Atık** : mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün. Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksisite

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

	fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.
	Çevreye, kanallara veya su yollarına atmayınız. Atık urunun topragi 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. Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin, veya kaynak yapmayın. Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına 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****ADR**

Sınıf	: 3
Paketleme grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike teşhis no.	: 33
UN No.	: 1245
Tehlike etiketi (birincil risk)	: 3
Uygun nakliye adı	: METİL İZOBUTİL KETON
Çevre Açısından Tehlikelidir	: Hayır

**RID**

Sınıf	: 3
Paketleme grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike teşhis no.	: 33
UN No.	: 1245
Tehlike etiketi (birincil risk)	: 3
Uygun nakliye adı	: METİL İZOBUTİL KETON
Çevre Açısından Tehlikelidir	: Hayır

**IMDG**

Kimlik numarası	UN 1245
Uygun nakliye adı	METHYL ISOBUTYL KETONE
Sınıf / Bölüm	3
Paketleme grubu	II
Deniz kirletici madde:	Hayır

**IATA (Ülke farklılıkları geçerli olabilir)**

UN No.	: 1245
Uygun nakliye adı	: Methyl isobutyl ketone
Sınıf / Bölüm	: 3
Paketleme grubu	: II

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü****15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

EC Etiket Adı	: METİL İZOBÜTİL KETON
EC etiketi/EC Numarası	: 203-550-1
EC Sınıflandırması	: Son derece parlayıcı. Zararlı.
EC Ek I Numarası	: 606-004-00-4
EC Sembolleri	: F Son derece parlayıcı. Xn Zararlı.
EC Risk İbareleri	: R11 Son derece parlayıcı. R20 Solunduğunda zararlı. R36/37 Gözleri ve solunum yolunu tahriş edici. R66 Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.
EC Güvenlik İbareleri	: S9 Ambalajı sıkıca kapalı ve iyi havalandırılan bir yerde tutun. S16 Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutun - Sigara içilmez. S29 Kanalizasyona boşaltmayın. S2 Çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayınız.
<b>Yerel Envanterler</b>	
AICS	: Listelenmiştir.
DSL	: Listelenmiştir.
INV (CN)	: Listelenmiştir.
ENCS (JP)	: Listelenmiştir. (2)-542
TSCA	: Listelenmiştir.
EINECS	: Listelenmiştir. 203-550-1
KECI (KR)	: Listelenmiştir. KE-24725
PICCS (PH)	: Listelenmiştir.
Ulusal mevzuat	
OECD. HPV	: Listelenmiştir.

**16. DİĞER BİLGİLER**

R-ifade(ler)i

R11	Son derece parlayıcı.
R20	Solunduğunda zararlı.
R36/37	Gözleri ve solunum yolunu tahriş edici.
R66	Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

**MGFV Versiyon Numarası** : 4.2

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü (MGVF) Geçerlilik Tarihi** : 11.04.2012

**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.



**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

- Kullanım ve Kısıtlamalar** : Sadece endüstriyel imalat proseslerinde solvent olarak kullanın.
- 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