

**Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

**1. MADDE/PREPARAT VE ŞİRKET/İŞLETMENİN TANIMI**

<b>Madde Adı</b>	: <b>Diacetone Alcohol</b>
<b>Kullanım alanları</b>	: REACH altında kayıtlı kullanımlar için lütfen Bölüm 16 ve/veya eklere bakın.
<b>Ürün Kodu</b>	: S1213
<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>	: Gözü tahriş edici.
<b>Belirti ve Semptomlar</b>	: Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir. Solunum yolunda tahrişin 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. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması merkezi sinir sistemi (MSS) depresyonuna neden olarak baş dönmesi, sersemlik hali, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybına yol açabilir. Solunanın devam etmesi bilinç kaybı ve ölüm ile sonuçlanabilir.
<b>Ağırlaşmış Tıbbi Durum</b>	: Aşağıdaki organ(lar)da veya organ sistem(ler)inde daha önceden mevcut olan tıbbi rahatsızlıklar bu materyale maruz kalma sonucu ağırlaşabilir. Solunum yolunu. Cilt. Gözler.

**3. BİLEŞENLERİN BİLEŞİMLERİ/BİLGİLERİ**

<b>Madde Resmi Adı</b>	: 4-hydroxy-4-methyl-pentan-2-one
<b>Eşanlamli kelimeler</b>	: 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone Dimethyl acetonilcarbinol
<b>CAS No.</b>	: 123-42-2

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

**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. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin.
<b>Gözle Temas</b>	: Vakit kaybetmeksizin, göz kapaklarını açık tutarak gözleri en az 15 dakika süreyle bol suyla yıkayın. Ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
<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. Kimyasal pnömonit 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. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.
<b>Söndürücü Madde</b>	: Alkole dirençli köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlardakullanılabilir. 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 kaçınin. 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
--------------------------	---

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

- diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlere girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleri kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin. Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.
- Temizleme Yöntemleri** : Büyük çaplı sıvı dökümlerinde (>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 dökümlerinde (<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 patlayıcı 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** : 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

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

<b>Ürün Transferi</b>	:	uzak tutularak depolanmalıdır. Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı
<b>Önerilen Materyaller</b>	:	Kullanılmadıkları zaman konteynerleri kapalı tutun. Doldurma, boşaltma ve işleme sırasında basınçlı hava kullanmayın.
<b>Uygun Olmayan Materyaller</b>	:	Konteyner boyaları için epoksi boya, çinko silikat boya kullanın. Konteynerler veya konteyner astarları için yumuşak çelik, paslanmaz çelik kullanın.
<b>Konteyner Tavsiyesi</b>	:	Plastiklerin çoğu.
<b>Ek Bilgi</b>	:	Konteynerler, boşaltılmış olanlar bile patlayıcı buharlar içerebilir. Konteynerlerin üzerinde veya yakınında kesme, delme, taşlama, kaynak veya benzeri işler yapmayın.
	:	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)
Diacetone Alcohol	ACGIH	TWA	50 ppm		
	TR MAK	MAK	50 ppm	240 mg/m3	

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

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

<b>Ek Bilgi</b>	:	Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız.
<b>Maruz Kalma Kontrolleri</b>	:	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.
<b>Kişisel Koruyucu Donanımı</b>	:	Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.
<b>Solunum Koruması</b>	:	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 kullanılabilir olduğu yerlerde

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

	<p>uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Organik gazlar ve buharlar için [kaynama noktası &gt;65°C (149°F)] uygun bir filtre seçiniz EN14387 gerekliliklerini karşılayan organik gazlar ve buharlar [Tip A kaynama noktası &gt;65°C (149°F)] için uygun bir filtre seçin. 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>El Koruma</b>	<p>: Daha uzun dönemli koruma: Neopren kauçuk. Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC. Nitril kauçuk. Polivinil alkol. Bütil lastik. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklı kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenler yalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.</p>
<b>Gözün Korunması Koruyucu Giysi</b>	<p>: Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük). : Bu materyale kimyasallara dayanıklı koruyucu giysiler kullanın. Emniyet ayakkabı ve botlarının da kimyasallara dayanıklı olması gerekmektedir.</p>
<b>İzleme Yöntemleri</b>	<p>: 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/">http://www.cdc.gov/niosh/</a> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <a href="http://www.osha.gov/">http://www.osha.gov/</a> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <a href="http://www.hse.gov.uk/">http://www.hse.gov.uk/</a></p>
<b>Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri</b>	<p>: Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.</p>

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüm	: Şeffaf. Sıvı.
Koku	: Özellik.
Kaynama noktası	: 150 - 172 °C / 302 - 342 °F
Parlama noktası	: 58 °C / 136 °F (ASTM D-93 / PMCC)
Havada Patlama/Parlama sınırları	: 1,8 - 6,9 %(V)
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: 620 °C / 1.148 °F (ASTM E-659)
Buhar basıncı	: 120 Pa 'de 20 °C / 68 °F

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Özgül ağırlık	: 0,94 'de 20 °C / 68 °F
Suda çözünürlük.	: 'de 20 °C / 68 °F Tamamıyla karışabilir
Kinematik viskozite	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu (hava=1)	: 4
Buharlaşabilir organik karbon içeriği	: 62 % (EC/1999/13)
Patlayıcı Özellikler	Uygulanamaz
Oksitleyici Özellikler	Uygulanamaz
Buharlaşma hızı (nBuAc=1)	: 0,15 (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Bozunma Sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

<b>Kararlılık</b>	: Normal kullanım koşullarında kararlı. Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer. Kuvvetli asitlerle reaksiyona girer.
<b>Kaçınılması Gereken Koşullar</b>	: Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.
<b>Kaçınılması Gereken Materyaller</b>	: Güçlü oksitleyici reaktifler. Asitler.
<b>Tehlikeli Ayrışma Ürünleri</b>	: 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. DAA, katalizör görevini görebilecek miktarlarda alkali materyallerinin varlığında 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda kolaylıkla ayrışarak DAA'dan çok daha uçucu ve yanıcı olan asetonu oluşturur. DAA'nın katalizör görevini görebilecek miktarlarda asit varlığında ısıtılması durumunda Mesitil Oksit (MO) oluşur. MO da DAA'dan daha uçucu ve yanıcıdır.
<b>Tehlikeli Tepkimeler</b>	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

<b>Değerlendirme için temel Akut Oral Toksikite / Ağız Yoluyla Akut Zehirlenme</b>	: Verilen bilgiler ürün testlerine dayanmaktadır.
<b>Akut Dermal Toksikite / Akut Deri Zehirlenmesi</b>	: Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg
	: Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg , Tavşan
	Düşük toksisite: LD50 >5000 mg/kg
<b>Akut İnhalasyon Toksitesi / Akut Solunum Zehirlenmesi</b>	: Düşük toksisite: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu. / 4 hours, Sıçan
	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.
<b>Deride tahriş.</b>	: Deriyi tahriş etmez.
	Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

- Gözde tahriş.** : ve deri iltihabına yol açabilir.  
**Solunum yollarında tahriş.** : Gözleri orta derecede tahriş ediyor.  
**Duyarlılaşma** : Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.  
**Tekrarlanan doz toksisitesi** : Deride hassasiyet yaratmaz.  
: Böbrek: erkek sıçanlarda böbrek etkilerine neden olmuştur; ancak bunun insanlarda geçerli olmadığı kabul edilmektedir.  
: Karaciğer: hayvanlarda karaciğerin büyümesine neden olmuştur; bunun toksik değil adaptif bir etki olduğuna inanılmaktadır.  
**Mütajenik.** : Genetik değişime yol açan etkinlik bulgusu saptanmamıştır.  
**Kanserojenlik** : Kanserojenlik etkisi olmaması beklenmektedir.

<b>Madde</b>	<b>Kanserojenlik Sınıflandırması</b>
Diacetone Alcohol	GHS / CLP: Karsinojenite sınıflandırması yok

- Üreme ve Gelişimsel Toksikite** : Fertilitiyi (doğurganlığı) bozması beklenmemektedir. Birikmeli bir toksik madde olması beklenmemektedir.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

Verilen bilgiler ürün testlerine 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**  
**Balık** : Herhangi bir veri bulunmamaktadır.  
**Su kabukluları** : NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l  
**Hareketlilik** : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirletebilir.  
Suda çözünür.  
**Dayanıklılık/Ayrışma** : Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.  
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.  
**Biyolojik birikim** : Anlamlı ölçüde biyolojik birikim göstermesi beklenmemektedir.  
**Diğer İstenmeyen Etkiler** : Herhangi bir veri bulunmamaktadır.

**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 fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.  
Çevreye, kanallara veya su yollarına atmayınız. Atık urunun toprağı veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.

**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

- Ambalajların elden çıkarılması** : 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.
- Yerel mevzuat** : 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 : III  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike teşhis no. : 30  
UN No. : 1148  
Tehlike etiketi (birincil risk) : 3  
Uygun nakliye adı : DİASETON ALKOL  
Çevre Açısından Tehlikelidir : Hayır

**RID**

- Sınıf : 3  
Paketleme grubu : III  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike teşhis no. : 30  
UN No. : 1148  
Tehlike etiketi (birincil risk) : 3  
Uygun nakliye adı : DİASETON ALKOL  
Çevre Açısından Tehlikelidir : Hayır

**IMDG**

- Kimlik numarası : UN 1148  
Uygun nakliye adı : DIACETONE ALCOHOL  
Sınıf / Bölüm : 3  
Paketleme grubu : III  
Deniz kirletici madde: : Hayır

**IATA (Ülke farklılıkları geçerli olabilir)**

- UN No. : 1148  
Uygun nakliye adı : Diacetone alcohol  
Sınıf / Bölüm : 3  
Paketleme grubu : III

**Ek Bilgi** : **Bu ürün azot battaniyesi altında taşınabilir. Azot, kokusuz**



**Malzeme Güvenlik Verileri Föyü**

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

**ve görünmez bir gazdır. Azota maruz kalınması boğulma veya ölüme neden olabilir. Dar çalışma alanlarındaki personel güvenlik önlemlerine kesinlikle uymalıdır.**

---

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

EC Etiket Adı	:	DIASETON ALKOL
EC Sınıflandırması	:	Tahriş edici.
EC Sembolleri	:	Xi Tahriş edici.
EC Risk İbareleri	:	R36/37 Gözleri ve solunum yolunu tahriş edici.
EC Güvenlik İbareleri	:	S24/25 Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçının.
<b>Yerel Envanterler</b>		
AICS	:	Listelenmiştir.
DSL	:	Listelenmiştir.
INV (CN)	:	Listelenmiştir.
ENCS (JP)	:	Listelenmiştir. (2)-587
ISHL (JP)	:	Listelenmiştir. 2-(8)-285
TSCA	:	Listelenmiştir.
EINECS	:	Listelenmiştir. 204-626-7
KECI (KR)	:	Listelenmiştir. KE-20675
PICCS (PH)	:	Listelenmiştir.
Ulusal mevzuat		
OECD. HPV	:	Listelenmiştir.

---

**16. DİĞER BİLGİLER**

R-ifade(ler)i

R36/37 Gözleri ve solunum yolunu tahriş edici.

**GFV Versiyon Numarası** : 4.0

**Malzeme Güvenlik Verileri** : 26.06.2013

**Föyü (MGVF) Geçerlilik Tarihi**

**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.

**SDS 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



**Diacetone Alcohol**  
Versiyon 4.0

Yürürlük Tarihi 26.06.2013

## Malzeme Güvenlik Verileri Föyü

Bu Güvenlik Bilgi Formu '91/155/EC' sayılı EU direktifi ve 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

tanımlanmaktadır Bu sebeple ürün'ün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır