

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

Madde Adı	: HISTORIC Hexylene Glycol
Kullanım alanları	: Sadece endüstriyel imalat proseslerinde solvent olarak kullanın.
Ürün Kodu	: S1218
İmalatçı/Tedarikçi	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Faks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
MSDS için eposta bağlantısı	: sccmsds@shell.com
Acil Durum Telefon Numarası	: +44 (0) 1235 239 670

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sağlık Tehlikeleri	: Solunum sistemini hafifçe tahriş eder Deride orta derecede tahrişe neden olabilir. Gözleri orta derecede tahriş ediyor.
Belirti ve Semptomlar	: Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir. Deri tahrişi 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.
Güvenlik açısından tehlikeler	: Kolayca tutuşabilir sıvı ve buhar. Buhar havadan ağırdır. Buharlar, zemin üzerinde hareket edebilir ve uzaktaki tutuşturucu kaynaklara ulaşarak parlayıcı yangın tehlikesine yol açabilir.

3. BİLEŞENLERİN BİLEŞİMLERİ/BİLGİLERİ

Madde Resmi Adı	: 2 - methyl pentane - 2, 4-diol
Eşanlamı kelimeler	: methyl amylene glycol 2-methyl-2,4-pentenediol HG
CAS No.	: 107-41-5
DİZİN No.	: 603-053-00-3
EINECS No.	: 203-489-0

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

- Soluma** : Açık havaya çıkarın. Eğer hemen kendine gelmiyorsa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
- Deriyle Temas** : 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.
- Gözle Temas** : Vakit kaybetmeksizin, göz kapaklarını açık tutarak gözleri en az 15 dakika süreyle bol suyla yıkayın. Ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
- Yutma** : Yutulursa, kusturmaya çalışmayın: tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin. Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın.

- Spesifik Tehlikeler** : Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.
- Söndürücü Madde** : 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.
- Uygun Olmayan Söndürücü Madde** : Herhangi bir veri bulunmamaktadır.
- İtfaiyeciler için Koruyucu Donanım** : Tam koruyucu elbise giyin ve bağımsız solunum aygıtı kullanın.
- Ek Tavsiye** : Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

6. KAZA SONUCU SERBEST KALMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz.

- Koruyucu önlemler** : 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 diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlere girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleyleri kullanarak akışını güvenli

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.

- Temizleme Yöntemleri** : bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin. Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.
- Ek Tavsiye** : 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.
- 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. 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. Ele Alma Sıcaklığı: Oda sıcaklığı
- Depolama** : İyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır. Saklama Sıcaklığı: Azami 30 °C / 86 °F.
- Ürün Transferi** : Kullanılmadıkları zaman konteynerleri kapalı tutun. Doldurma, boşaltma ve işleme sırasında basınçlı hava kullanmayın.
- Önerilen Materyaller** : Konteyner boya için epoksi boya, çinko silikat boya kullanın. Konteynerler veya konteyner astarları için yumuşak çelik, paslanmaz çelik kullanın.
- Uygun Olmayan Materyaller** : Plastiklerin çoğu.

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.

- Konteyner Tavsiyesi** : Konteynerler, boşaltılmış olanlar bile patlayıcı buharlar içerebilir. Konteynerlerin üzerinde veya yakınında kesme, delme, taşlama, kaynak veya benzeri işler yapmayın.
- Ek Bilgi** : 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)
Hexylene Glycol	ACGIH	Ceiling	25 ppm		

- Ek Bilgi** : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız.
- 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.
- 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. EN14387 gerekliliklerini karşılayan organik gazlar ve buharlar [Tip A kaynama noktası >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.
- Eİ Koruma** : Daha uzun dönemli koruma: Bütil lastik. Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC. Neopren kauçuk. Nitril kauçuk. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklarla kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler

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.

Gözün Korunması	: değiştirilmelidir.
Koruyucu Giysi	: 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.
İzleme Yöntemleri	: Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük). : Bu materyale kimyasallara dayanıklı koruyucu giysiler kullanın. Emniyet ayakkabı ve botlarının da kimyasallara dayanıklı olması gerekmektedir. : 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 http://www.cdc.gov/niosh/ Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods http://www.osha.gov/ Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances http://www.hse.gov.uk/
Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri	: Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	: Şeffaf. Sıvı.
Koku	: Kokusuz.
Kaynama noktası	: 195 - 200 °C / 383 - 392 °F
Parlama noktası	: 93 °C / 199 °F (ASTM D-93 / PMCC)
Havada Patlama/Parlama sınırları	: 1 - 9,9 %(V)
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: 425 °C / 797 °F (ASTM E-659)
Buhar basıncı	: 3 Pa 'de 20 °C / 68 °F
Özgül ağırlık	: 0,92 'de 20 °C / 68 °F
Suda çözünürlük.	: 'de 20 °C / 68 °F Tamamıyla karışabilir
Buhar yoğunluğu (hava=1)	: 4
Buharlaştırılabilir organik karbon içeriği	: 52 % (EC/1999/13)
Buharlaştırma hızı (nBuAc=1)	: 0,01 (ASTM D 3539, nBuAc=1)

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Kararlılık	: Normal kullanım koşullarında kararlı. Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer. Kuvvetli asitlerle reaksiyona girer.
Kaçınılması Gereken Koşullar	: Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

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.

- Kaçınılması Gereken Materyaller** : Güçlü oksitleyici reaktifler. Kuvvetli asitler.
- 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 Oral Toksikite / Ağız Yoluyla Akut Zehirlenme** : Verilen bilgiler ürün testlerine dayanmaktadır.
: Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg , Sıçan
- Akut Dermal Toksikite / Akut Deri Zehirlenmesi** : Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg , Tavşan
: Düşük toksisite: LD50 >5000 mg/kg , Tavşan
- Akut İnhalasyon Toksitesi / Akut Solunum Zehirlenmesi** : Düşük toksisite: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu. / 1 hours, Sıçan
- Deride tahriş.** : Deride orta derecede tahrişe neden olabilir.
- Gözde tahriş.** : Gözleri orta derecede tahriş ediyor.
- Solunum yollarında tahriş.** : Buhar ve buğuların tekrarlanan biçimde solunmasının solunum yolunda tahrişe yol açması beklenmektedir.
- Duyarlılaşma** : Deride hassasiyet yaratmaz.
- Tekrarlanan doz toksisitesi** : Karaciğer: hayvanlarda karaciğerin büyümesine neden olmuştur; bunun toksik değil adaptif bir etki olduğuna inanılmaktadır.
: Böbrek: erkek sıçanlarda böbrek etkilerine neden olmuştur; ancak bunun insanlarda geçerli olmadığı kabul edilmektedir.
- Mütajenik. Kanserojenlik** : Genetik değişime yol açan etkinlik bulgusu saptanmamıştır.
: Kanserojenlik etkisi olmaması beklenmektedir.

Madde	Kanserojenlik Sınıflandırması
Hexylene Glycol	GHS / CLP: Karsinojenite sınıflandırması yok

- Üreme ve Gelişimsel Toksikite** : Hayvanlarda maternal olarak toksik dozlarda fetus toksisitesine neden olmaktadır.
: Fertilitiyi (doğurganlığı) bozması beklenmemektedir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- Akut Toksikite**
- Balık** : Düşük toksisite: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
- Su kabukluları** : Düşük toksisite: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
- Yosunlar/su bitkileri** : Düşük toksisite: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
- Mikroorganizmalar** : Düşük toksisite: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
- Hareketlilik** : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirletebilir.
: Suda çözünür.

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.

- Dayanıklılık/Ayrışma** : Biyolojik olarak çözünebilir.
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.
- Biyolojik birikim** : Anlamlı ölçüde biyolojik birikim göstermesi beklenmemektedir.

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 topragi veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.
- 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**

Bu madde ADR kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıyor.

RID

Bu madde RID kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıyor.

IMDG

Bu madde IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıyor.

IATA (Ülke farklılıkları geçerli olabilir)

Bu madde ya IATA yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamış veya ülkeye özel gerekliliklerin izlenmesi gerekiyor.

Ek Bilgi

- : **Bu ürün azot battaniyesi altında taşınabilir. Azot, kokusuz ve görünmez bir gazdır. Azota maruz kalınması boğulma veya ölüme neden olabilir. Dar çalışma alanlarındaki personel güvenlik önlemlerine kesinlikle uymalıdır.**

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.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

EC Etiket Adı	:	2-METİLPENTAN-2.4-DİOL
EC etiketi/EC Numarası	:	203-489-0
EC Sınıflandırması	:	Tahriş edici.
EC Ek I Numarası	:	603-053-00-3
EC Sembolleri	:	Xi Tahriş edici.
EC Risk İbareleri	:	R36/38 Gözleri ve deriyi tahriş edici.
Yerel Envanterler		
AICS	:	Listelenmiştir.
DSL	:	Listelenmiştir.
INV (CN)	:	Listelenmiştir.
ENCS (JP)	:	Listelenmiştir. (2)-240
TSCA	:	Listelenmiştir.
EINECS	:	Listelenmiştir. 203-489-0
KECI (KR)	:	Listelenmiştir. KE-24702
PICCS (PH)	:	Listelenmiştir.
Ulusal mevzuat		
OECD. HPV	:	Listelenmiştir.
	:	Listelenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

R-ifade(ler)i

R36/38 Gözleri ve deriyi tahriş edici.

GFV Versiyon Numarası : 5.0

Malzeme Güvenlik Verileri Föyü (MGVF) Geçerlilik Tarihi : 26.06.2013

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 : Sadece endüstriyel imalat proseslerinde solvent olarak kullanın.

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



Shell Chemicals

HISTORIC Hexylene Glycol
Versiyon 5.0

Yürürlük Tarihi 26.06.2013

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