

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 1/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

1. Madde / Müstahzar ve şirket / İş sahibinin tanıtımı

Malzemenin tanıtımı

Üni-Tek 69 Polikloropren Yapıştırıcı

Şirket

ÜNİVERSAL Yapıştırıcı Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ayazma Cad. Aliye Meriç Konak İş Merkezi No:3/14 Gayrettepe/Beşiktaş 34349 İstanbul

Mensei

Türkiye

Telefon / Fax

Tel : +90 212 288 55 63 (pbx)
Fax : +90 212 288 56 08

Acil Durumda

+90 532 475 72 82

2. Tehlikelerin tanıtımı

Madde veya karışımın sınıflandırması



GHS02 Alev

Alevlenebilir Sıvı 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2 H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Asp. Tok. 1 H304 solunum yoluna nüfuzu veya yutulması halinde öldürücüdür.



GHS07 Uyarı

Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.



GHS09 Çevre

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 2/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



Xn; Sağlığa zararlıdır

R48/20-63-65: Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski. Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir



Xi; Tahris edicidir

R36-38: Gözleri tahriş eder. Cildi tahriş eder.



F; Kolay tutuşabilir

R11: Kolay alevlenir.



N; Çevre için tehlikeli

R51/53: Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R66: Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

3. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

EC 67/548'e göre zararlı sayılan maddeler

CAS: 64742-49-0 EC Number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 ----- Alev.Sıvı 2, H225; Asp. Tok.1, H304; Cilt Tah. 2, H315; Sucul Kronik 2, H411; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%20-%40
CAS: 92062-15-2 EC Numarası: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Çözücü nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 ----- Alev.Sıvı 2, H225; Asp. Tok.1, H304; Sucul Kronik 2, H411; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%10-%25
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aseton Xi R36; F R11 R66-67 ----- Alev.Sıvı 2, H225; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%10-%25





















Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 3/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluen  Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F : R11 R 67 <hr/>  Alev.Sıvı 2, H225;  Ürm. Sis.Tok. 2, H361; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304;  Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H336	%10-%25
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil Asetat  Xi R36;  F R11 R66-67 <hr/>  Alev.Sıvı 2, H225;  Göz Tah. 2, H319;  BHOT Tek Mrz. 3, H336	%5-%10
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 05-2114484385-39	Kolofan  Xi R43; <hr/>  Cilt Hassas. 1, H317	%0.1-%0.7
	Epoksi Reçine Karışımı  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53 <hr/>  Sucul Kronik 2, H411;  Cilt Tah. 2, H315;  Göz Tah. 2, H319;  Cilt Has.. 1, H317	%0,05-%0,2

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnine Bölüm 16'dan alınız

4. İlk yardım önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı

Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava akışı sağlayınız. Hastayı temiz havaya çıkarınız, hasta kendini iyi hissetmiyorsa doktor yardımı alınız. Baygınlık halinde, tasınması sabit yan pozisyonda yatırılarak olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra: Maddenin bulaştığı giysileri, ayakkabıları derhal çıkarınız. Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz

Yuttuktan sonra: Şikayetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkiler: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil Tıbbi Yardım gerektiren özel durumlar: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 4/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

5. Yangınla mücadele önlemleri

Söndürme ortamı

- Elverişli söndürücü maddeler: CO2, kum, söndürme tozu.
 - Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Su
- Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6. Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler:

- Yanan malzemenin kanalizasyona, çukurlara ve bodurlara akmasını önleyiniz.
- Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- Kanalizasyona ve yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:

- Dökülen malzemeyi sıvı bağlayıcı bir malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, toz halinde testere talaşı) emdiriniz
- Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- Yeterli havalandırma sağlayınız.
- Kanalizasyona ve yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.4 Diğer bölümlere gönderiler

- Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler için 7. bölüme bakınız.
- Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgiler için 8. bölüme bakınız.
- Tasfiye ile ilgili bilgiler için 13. bölüme bakınız

7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri

- Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

7.2 Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

- Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınınız.

7.3 Güvenli depolama koşulları

- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Sıkıca kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

7.4 Spesifik son kullanım(lar) : Önemli bir bilgi mevcut değildir.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 5/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

8. Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1. Çalışma yeri bileşen sınır değerleri

Ürün, çalışılan mahalde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolü

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

- Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
- Kirlenmiş, sıvı bulanmış giyim eşyalarınızı derhal çıkartınız.
- Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- Cildinize değmesinden kaçınınız.
- Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz etki altında kaldığında nefes filtre aleti; yoğun bir şekilde ya da uzun bir süre etki altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

El koruyucuları :



Koruyucu eldivenler

- Eldiven malzemesi, ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
- Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
- Eldiven seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Göz Koruyucuları :



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	: Sıvı şekilde
Renk	: Ürün adına göre
Koku	: Karakteristik
Erime noktası	: Belirtilmemiştir
Kaynama noktası	: 55 °C
Alev Alma Sıcaklığı	: -20 °C
Patlama Tehlikesi	: Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.
Alt Patlama Sınırı	: 1,2 Vol %
Üst Patlama Sınırı	: 13,0 Vol %
Buhar basıncı (20 °C)	: 233 hPa
Yoğunluk (20 °C)	: 0,8g/ cm ³
Suda çözünürlüğü	: Çözünmez veya düşük ölçüde çözünebilir
Viskozitesi	: 33mPas
Çözücü Madde Oranı	
Organik Çözücü Madde	: %80.9
Su	: %0,0
VOC (EU)	: 808.2 g/l
Katı Madde Oranı	: %19.1

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 6/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

10. Toksikolojik Bilgiler

Akut toksisite:

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - degerleri (toksikolojik deney degerleri)		
108-88-3 toluen		
Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12124 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4saat	5320 mg/l (maus)

Asli tahriş edici etkisi:

Ciltte: Cildi ve mukozayı tahriş edici etkisi vardır.

Gözde: Tahriş edici etkisi vardır.

Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı etkisi yoktur.

Ek toksikolojik uyarılar: Tahriş edicidir.

11. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi : Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik : Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli : Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik : Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.5 Ekotoksik etkileri: Balıklar için zararlıdır.

Diğer ekolojik uyarılar:

- Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
- Suyu tehdit sınıfı 2 : Suyu tehdit edicidir
- Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- **PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları:** Her ikisi de uygulanamaz.

13. Tasfiye Bilgileri

Atık işleme yöntemleri/ Tavsiye :

Ev çöpleriyle tasfiye edilmemeli, kanalizasyona karışması engellenmelidir.

Temizlenmemiş ambalajlar/ Tavsiye :

Tasfiyesi resmin makamların yönetmeliklerine göre yapılmalıdır.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 7/8

universal

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

14. Taşıma Bilgileri

Kara Taşımacılığı (ADR) : Sınıf 3.0 UN 1133



Ürünün tanıtım harfi ve tehlike işareti :



Xi
Tahriş edici



F
Çok yanıcı



Xn
Zararlı



N
Çevre için tehlikeli

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: Toluen

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi: Kolofan içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

16. Diğer Bilgiler

16.1 İlgili İbareler

Risk ibareleri

R 11	Kolay alevlenir
R36	Gözleri tahriş eder
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş eder
R38	Cildi tahriş eder
R43	Ciltle temasta hassaslığa neden olabilir
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

Güvenlik İbareleri

S9	Kabı iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin
S16	Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- sigara içmeyin
S23	Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın
S25	Göz ile temasından kaçının
S36/37	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S57	Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

universal

Malzeme İsmi : UNITEK 69
Form No : 5.02 – F.02
Sayfa : 8/8

Hazırlama Tarihi : 04/07/2004
Revize Tarihi : 14/09/2015
Revize No : 2

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31 ve 453/2010

16.2 Verileri düzenleyen bölüm : Kalite Departmanı

16.3 Başvurulacak kişi : Rifat Strugo

16.4 Kısaltmalar :

1907/2006/AT: Kimyasalların yönetimi üzerine AB'nin oluşturduğu, 2007'de yürürlüğe giren REACH (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması) tüzüğüdür.

453/2010: değiştirilen düzenleme No 1907/2006/AT

1999/45/EC: Tehlikeli Müstahzarlar Yönetmeliği

EC68/548: Maddelerin ambalajlanması ve etiketlenmesi yönetmeliği

CAS: Tek (unique) tanımlayıcı sayılar

EINECS: Mevcut Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

EC Numarası: Enzim Komisyon Numarası

Reg. Nr.: Kayıt numarası

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

UN1133: Yanıcı sıvı içeren yapıstırıcı

VOC/EU: Uçucu organik bileşik

LD50: Ölümcül derişim, %50

LC50: Ölümcül doz, %50

Alev. Sıvı: Alevlenebilir sıvı

BHOT Tekrar Mrz.: Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tekrarlanan Maruziyet

Asp. Tok.: Aspirasyon Toksikitesi

Göz Tah.: Göz tahrişi

Cilt Tah.: Cilt Tahrişi

Rat: Sıçan

Rab.: Tavşan

Maus: Fare