

ÜRÜN GÜVENLİK FORMU

Oluşturulma Tarihi: 09.12.2009

Versiyon:001

1. ÜRÜN VE FİRMA TANIMI

Ticari İsim: Kenetleyici Yüksek Kuvvet BY-038

Ürün Cinsi: Metakrilat bazlı anaerobik kenetleyici

Ticari sunum Şekli: 10ml,50ml,250ml,1kg

Şirket:Ergin Endüstriyel Yapıştırıcılar ve Yalıtım Malzeme San. ve Tic. Ltd. Şti

Adres:Atatürk San. Sitesi Dr. Mithat Martı Cad. No:17 Hadımköy/İSTANBUL

Telefon:+ 90 0212 771 32 65

Fax:+ 90 0212 771 08 74

2.BİLEŞİMİ/KARIŞIMINDAKİ MALZEMELER HAKKINDA BİLGİ

İsim	İçerik(%)	CAS-No.	EC NO:
Alifatik Üretanakrilat	Xi:R36/38	25-50	kişiye özel
2- Hidroksipropil Metakrilat	Xi:R36 R43	5-15	923-26-2
Trimetilolpropan Triakrilat	Xi:R36/38 R43	1-10	15625-89-5
Kümen Hidroperoksit	O:R7 T:R23 Xn:R21/22, 48/20/22	1-3	80-15-9
	C:R34 N:51,53		201-254-7
Akrilik asit	R10 Xn:R20/21/22 C:R35 N:R50	1-5	79-10-7
N,N-Dimetil-p-toluidin	T:R23/24/25 R33 R52/53	0.10-0.95	99-97-8
1-Asetil-2-fenilhidrazin	Xn:R20/21/22 R40 Xi:R36/37/38 R43	0.10-0.95	114-83-0
4-Metoksifenol	Xn:R22 Xi:R36 R43	0.10-0.95	150-76-5
Kümen	R10 Xn:R65 Xi:R37 N:R51,53	0.1-0.5	98-82-8

3.TEHLİKE TANIMLARI

Gözlere ciddi zarar verebilir.

Solunum yolu ve cildi tahriş edicidir.

Ciltle temas halinde alerjiye yol açabilir.

Göz ve deri ile temastan kaçın.

Göz ile temas halinde bol su ile yıkanmalı,doktora danışılmalı.

Uygun eldiven kullanılmalı.

Uzun süreli yada tekrarlayan maruz kalma cilt inflamasyonuna yol açabilir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde :Temiz havaya çıkarınız.Nefes alamama durumunda suni tenefüs uygulayınız,değişiklik görülmezse acil doktora başvurunuz.

Gözle teması halinde : Bol suyla 15 dakika boyunca yıkayınız.Kimyasalın bir gözden diğerine geçmemesine dikkat ediniz.Tıbbi yardım isteyiniz.

Deriyle teması halinde : Kirlenmiş ve ürünün döküldüğü kıyafetler çıkarılmalı. Bol su ,sabun ve temizleyici ile yıkayınız.İrritasyon devam ederse doktora danışınız.

Yutulması halinde :Çıkarmaya çalışmayınız. İçmesi için bol su verilmeli.çıkarma durumunda aspirasyondan kaçınınız,acil doktora başvurunuz.

5.YANGINLA MÜCADELEDE ALINACAK ÖNLEMLER

Uygun söndürme araçları:alkole dayanıklı köpük,kuru toz,karbondioksit

Uygun olmayan söndürme araçları:jet halinde su kullanmayın.

Yangın sırasında ortaya çıkabilecek tehlikeler:Patlama riski bulunmaktadır.

Yangın esnasında toksik duman oluşur-CO,CO2,nitrojen oksit yayılabilir.

Özel prosedürler:Ortaya çıkan gaz ve dumanı içinize çekmeyiniz.Güvenli solumayı sağlayan aparat kullanınız.Yangına dayanıklı giysi ve gözlük kullanınız.Ambalajı serin tutabilmek için üzerine su sıkınız.yangın kontrolünün suyollarına ulaşmasını engelleyiniz.büyük yangınlar için itfaiye çağırınız.

6.KASITLI OLMAYAN YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

Maruz olma kontrolü:Ortamı havalandırın.

Personeli tahliye edin.

Dökülen maddenin su kanallarına ve kanalizasyona karışmasını engelleyin.

Kişisel Güvenlik Önlemleri: Dar alanlarda ya da büyük sızıntılarda EN405 FFA2 ya da EN140 A2 gibi solunum koruma ekipmanı giyilmeli.

Poliyeten eldiven giyilmeli.

Kimyasal dayanıklılığı olan tulum ve ayakkabı giyilmeli.

Gözleri korumak için BS EN 166 gibi gözlük kullanılmalı.

Temizleme yöntemleri: Atıl kısmın kum yada granüle absorbe olmasını sağlayınız.

Temizleyip plastik kapta bekletin.

Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edin.

7.KULLANIM VE SAKLAMA

Kullanım:Cilt ve deri ile temasından kaçınınız.Buharın solunmasından kaçınınız,yeterli havalandırma sağlayınız.Eldiven (polietilen,neopren veya nitril). Pvc veya latex eldiven kullanmayınız.Büyük miktarda kullanılacaksa koruma giysileri giyilmeli.

Depolama:Orjinal ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.LDPE ambalajlarda muhafaza edilebilir.Aliminyum,yumuşak yada paslı çelik,bakır ve teneke ile temasından kaçınınız.

Serin,kuru,iyi havalandırılmış alanda muhafaza ediniz. Yanıcı kaynaklardan uzak tutunuz.

Direkt güneş ışınlarından uzak tutunuz.

8.MARUZ KALMA SINIRI VE KİŞİSEL KORUMA ÖNLEMLERİ

OES akrilik asit için 10ppm(30mg/m³)8 saat TWA ve 20 ppm(60mg/m³) 15 dakika STEL(EH40/2002)

Eldiven (polietilen,neopren veya nitril.Pvc veya latex eldiven kullanmayınız.

Gözleri korumak için BS EN 166 gibi gözlük kullanılmalı. Yakın bir yerde göz yıkama istasyonu olmalıdır.

Deri ile temasında bol su ile yıkayınız.

Büyük miktarda kullanılacaksa koruma giysileri giyilmeli

İyi havalandırılmış alanda kullanınız.az havalandırılmış ortamda aşırı solunma gerçekleşirse tip:A filtreli respiratör kullanın.

9.FİZİKİ VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm:Opak yeşil sıvı

Koku:Hafif tatlı,karakteristik

PH:3-5

Kaynama Noktası/Alanı:uygulanabilir değil

Erime Noktası/Alanı: uygulanabilir değil

Alevlenme Noktası:>100 °C

Kendiliğinden Yanması:Yok

Patlama Tehlikesi: uygulanabilir değil

Oksidasyon Özelliği:Yok

Buhar Basıncı:0.1 mmHG 20°C

Yoğunluk: 1.08

Suda Çözünme: çözünmez

Solventte Çözülme:organik solventle karışır;aseton gibi

Buhar Yoğunluğu:saptanmadı
Dağılma(birikme katsayısı): saptanmadı ancak <3
Viskozite:2500 cPs
Buharlaştırma oranı:saptanmadı

10.KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Normal şartlar altında kararlıdır.

Kaçınılması gereken durumlar:Yüksek sıcaklık,direkt güneş ışığı,tutuştirma kaynakları,oksijen seviyesi düşük ortam.Uzun süre yüksek sıcaklığa maruz kalırsa,tehlikeli ekzotermik polimerleşme meydana gelebilir.Ürün üzerindeki hava boşluğu/oksijen aktivatörlerin aktifliğini korumada önemlidir.

Kaçınılması gereken materyaller:oksitleyici maddeler,serbest radikal başlatıcılar,indirgeyici metal oksitler. Aliminyum,yumuşak yada paslı çelik,bakır ve teneke ile temasından kaçınınız.

Tehlikeli ayrışma ürünleri:Yanma/ekzotermik polimerleşme karbon oksitler,yakıcı duman ve rahatsız edici gaz açığa çıkarır.

11.ZEHİRLENME HAKKINDA BİLGİLER

Akut zehirlenme: Oral-çok az beklenir.LD50(sıçan) 5,000-10,000 mg/kg

Solunma:-çok az beklenir.

Deri-çok az beklenir. LD50(tavşan)>3,000 mg/kg

Korosivite/irritasyon:**Göz:**Ciddi hasar riski. irritasyona yol açar.konjunktival irritasyon ve geçici kornea hasarına yol açabilir.bol su ile yıkayınız.

Deri:Temas ettiği yerde kızarıklık ve irritasyon meydana getirir. Uzun süreli yada tekrarlayan maruz kalma cilt inflamasyonuna yol açabilir.

Solunum sistemi:boğaz ve burun irritasyonuna yol açar.

Alerjen etki:Deri alerjisi olabilir.

Tekrarlanan doz toksitesi:beklenmez.12 mg/(kg*d)(sıçan,oral,24 ay)

Genetiği değiştirici bilgi:beklenmez.test sonucu negatif

Kanser ortaya çıkarıcı etki: beklenmez.test sonucu negatif

Üreme tehlikeye sokan etki: beklenmez.test sonucu negatif

12.EKOLOJİ HAKKINDA BİLGİLER

CHIP3 3. liste ;1 ve 3. kısımda detaylanan geleneksel methoda göre çevre için zararlı olarak tanımlanmamıştır.

Ekozehirlilik:Az olduğu düşünülür.Suda çözünme değeri <3 olduğu düşünülür.

Biyobirikim potansiyeli:Az olduğu düşünülür.

Direnç:Biyolojik olarak parçalanabilir.En büyük komponent(deklare edilmemiş)in testinde 28 gün sonraki biyolojik parçalanabilme değeri %85'tir.

Hareketlilik:Suda az çözündüğünden hareketliliği azdır.

13.İMHA İLE İLGİLİ KONULAR

Kanalizasyon ve su kanallarına boşaltmayınız.

Tehlikeli atık kontrolü yönetmeliğine(1996) ve yürürlükteki yerel ve ulusal kanunlara uygun olarak onaylı yüklenicilerle bertaraf edilmeli.Ürün atıkları ambalajdan temizlenebilir.

Aktivatör kullanılarak polimerleştirilebilir.(büyük miktarda ürün polimerleşmesinde ekzotermik reaksiyona dikkat edilmeli)Katılaştırılmış ürün; onaylanmış ve kontrol edilen şartlar altında yakılıp kül edilerek kimyasal atık bertaraf edilebilir.

Boş ambalajlar;çöp sahasında,yakılıp kül edilerek yada geridönüşüm ile bertaraf edilebilir

14.NAKLİYE BİLGİSİ

UN No: yok

IMDG: -

Paketleme Grubu: -

IATA/ICAO: -

Paketleme Grubu: -

ADR/RID: -

Derecelendirme: - Alevlendirme Noktası:-

Nakliye tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.(Bir. Krallık karayolu)

15.TALİMATLAR*

Tehlike sembol ve işaretleri: **X**

Tahriş edici

2- Hidroksipropil Metakrilat ve Trimetilolpropan triakrilat içerir.

Risk&Güvenlik ifadeleri

R41:Gözler için ciddi risk oluşturabilir.

R37/38:Solunum sistemi ve deri için tahriş edici

R43:Ciltle temas halinde alerji yapabilir.

S24/25:Göz ve deri temasından kaçının.

S26:Gözlerle temas ettiğinde derhal bol su ile durulayın ve bir doktora danışın.

S37/39:Uygun eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız.

Diğer ilgili mevzuat ve yayınlar

1974 tarihli işyerinde sağlık ve güvenlik kanunu

COSHH Essentials

1990 tarihli çevre koruma kanunu

1994 tarihli sağlığa zararlı maddelerin kontrolü

EH/40 serisi mesleki maruziyet limiti

1996 tarihli özel atık kanunu

16.DİĞER BİLGİLER

R7:Yangına neden olabilir.

R10:Alevlenebilir.

R20/21/22:Solunması,deri ile teması ve yutulması halinde zararlıdır.

R23/24/25:Solunduğunda,deri ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R33:Kümülatif etki tehlikesi

R34:Yanıklara neden olur

R35:Ciddi yanıklara neden olur

R36/37/38:Gözler,solunum sistemi ve deri için tahriş edici

R40:Kanserojen olduğuna dair kısıtlı kanıtlar

R43:Ciltle temas halinde alerji yapabilir

R48/20/22: Solunum ve yutulma yoluyla uzun süre maruz kalındığında sağlık için ciddi hasar

R50: Suda yaşayan organizmalar için kuvvetli toksiktir.

R51/53: Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verebilir.

R52/53: Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ekosistemlerine uzun süreli zararlı hasarlar verebilir.

R65: Zararlıdır, yutulursa akciğerlere zarar verebilir.

Bu bilgiler tedarikçi firmanın bilgilerine dayanılarak birebir tercüme edilmiştir.Herhangi bir ayrı cins özel ürün için garanti oluşturmayacaktır.Bu durumda sözleşmeden doğan kanuni ve geçerli bir ilişki bulunmayacaktır.