

Ürün Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC- ISO 11014 - 1 ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esasları Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



Technologies

Sayfa 1 of 6

MSDS No. 980494-980495

V002

Revizyon tarihi: 17.08.2013

1. Ürünün ve Firmanın Tanımı

Ticari İsmi:

SISTA PU KÖPÜK 500 ML
SISTA PU KÖPÜK 750 ML

Kullanım Amacı:

PU köpük

Firma Adı :

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 7. Yol G-3 Parsel Tuzla/ İstanbul
Telefon: +90 (216) 250 46 00
Faks numarası: +90 (216) 394 04 96

Güvenlik Bilgi Formu için yetkili kişinin e-mail adresi:

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Acil durum bilgisi:

Türk Henkel + 90 216 250 46 00

2. Ürünün Tehlike Tanımı

Tehlike Sembolleri :



F+ :Çok Parlayıcı

;

Xn : Zararlı

Risk Tanımları :

R 12: Çok kolay alevlenebilir.; R 20: Solunması halinde sağlığa zararlıdır.; R 22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.; R 36 / 37 / 38: Gözleri; solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.; R 42 / 43: Solunduğunda; cilt ile temasında alerji yapabilir.

Güvenlik Tanımları :

S 02: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.; S 23: Gaz / Duman / Buhar / Aeroselleri solumayın (Uygun ifadeler üretici tarafından belirlenir); S 36 / 37: Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın.

Diğer tanımlar :

Güvenlik uyarısı, dikkat yanıcı gaz! Kaplar basınçlı olduğu için saklama sıcaklığı 50' C yi



Technologies
Industrial Adhesives

aşmamalıdır. Köpük kuvvetli bir yapıştırıcının özelliklerini gösterir, bu nedenle deriye ve diğer yüzeylere de yapışır.
Fazla miktara maruz kalmanın etkileri :
Göz ile temas : Gözleri tahriş edebilir. Köpükle temas, yapıştırıcı özelliğinden dolayı fiziksel hasar verebilir.
Deri ile temas : Lokal iritasyon, kızarıklık ve şişkinliklere sebep olur.
Solunma : Buharları burnu tahriş edebilir ve üst solunum yoluna hasar verebilir.
Sindirim : Ağızda ve sindirim sisteminde, mukoz zarında tahrişlere neden olabilir.

3. Kimyasal Bileşimi / Bileşenleri Hakkında Bilgi

Poliüretan köpük.

Ürünün üretim tarihi kutunun altında yazmaktadır.

91/155/EEC'ye göre kullanılan kimyasallara ait bilgiler

CAS No:	Bileşimin ismi	İçerik	Tehlike ve Risk tanımları
9016-87-9	Difenilmetandiizosiyanat, izomer ve homologları	25-35 %	Xn; R: 20-36/37/38-42/43
74-98-6/75-28-5	Propan/İzobütan	5-15 %	F+, R12
115-10-6	Dimetileter	2-10 %	F+, R12
13674-84-5	Tri (2-klorizopropil)fosfat	5-20 %	Xn; R: 22-52/53

4. İlk yardım önlemleri

Teneffüs edilirse :

Solunum zorluğu çekilmeye başlandığında temiz havaya çıkarın ve hastanın sakin kalmasını sağlayın. Tıbbi yardıma başvurun

Cilde temas ederse :

Bir bez yarıyla deriye bulaşan köpük temizlenmeli ve köpükle etkileşmiş kıyafetler uzaklaştırılmalıdır. Aseton gibi hafif bir çözeltili yardımıyla kürlenmemiş köpük kıyafetlerden uzaklaştırılabilir. Eğer tahriş devam ederse nemlendirici krem kullanın.

Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

Göze temas ederse :

Fazla miktar su ile gözleri 15 dakika yıkayın ve doktora başvurun

Yutulursa :

Hastayı kusturmayın. Bilinci yerindeyse 2 bardak su veya süt verin, bilincinin yerinde olmadığı durumlarda ağız yoluyla bir şey vermeyin. Hastayı sakin, baş aşağıda soluna dönük tutun. Acilen doktora başvurun.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları :

Karbon dioksit, kuru kimyasal köpük, su spreyi

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları :

Yok

Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği spesifik tehlikeler :

Buharları havadan ağırdır, bu nedenle havalandırma gibi etkenlerle yüzeyde hareket edip, kullanım yerinden uzak yerlerde bile tutuşturucu kaynaklarla tutuşabilir.

Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat :

Yüz maskesi veya güvenli solunum için cihaz ve kimyasallara dayanıklı kişisel koruyucu ekipmanlar

Diğer önlemler :



Havada patlayıcı karışımlar oluşturabilen, yanıcı ve yoğunlaşabilen gazlar içerir. Kürleşmiş köpük organik yapıdadır, ısı, oksijen ve tutuşturucu kaynakların bulunduğu yerlerde yanar.

6. Kaza Sonucu Meydana Gelen Hadiselerde Alınacak Tedbirler :

Kişisel Önlemler :

Koruyucu eldiven, iş giysisi ve gözlük kullanın. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Ateşleyici kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmek yasaktır

Çevresel Önlemler :

Boş kapları basınçlı kaplar gibi imha edin. Ürünü de plastik atık kurallarına göre imha edin

Temizleme önlemleri :

Kürleşmemiş köpük çok yapışkandır, bu nedenle bulaşan köpüğü bir bez yardımıyla veya aseton gibi çözücüler yardımıyla hemen uzaklaştırın. Köpük kürleştikten sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Diğer Önlemler :

-

7. Kullanım ve Depolama

Kullanım :

Yanıcı sıvılar yönetmeliğine göre kullanın. İyi havalandırma sağlayın. Ürünü basınçlı kaplara koyun. Ürünün içinde bulunduğu kapları yakma fırınına atmayın

Depolama :

Yanıcı sıvılar gibi oksitleyicilerden, plastikten, alüminyumdan ve hafif metallere uzak depolayın. Depolama odasında ısı ve sigara dumanı detektörleri bulunmalıdır. Yüzeyde iyi havalandırma sağlayın. İdeal depolama sıcaklığı 5-35°C dir. Kullanılmamış ürünü dondan koruyun.

8. Önleyici Kontroller ve Tedbirler / Kişisel Korunma :

Sistem ve tesis tasarımı ile ilgili bilgiler ve tesislerde ürünün kullanımı ile ilgili gözönünde bulundurulması gerekli hususlar :

-

Spesifik kontrol parametrelerine haiz bileşenler :

Ürün hızlı püskürtüldüğü taktirde, 20°C de ürün buharlaşana kadar havayla zararlı reaksiyonları gerçekleşmez veya çok az olur. 0.035 mg NCO/m³ (15 dakika)

Kişisel korunma :

Solunum sisteminin korunması : İyi havalandırılmayan alanlarda solunum maskesi kullanılmalıdır. Uzun dönemli etkileşimlerde taze hava maskesi kullanılmalıdır.

El korunması : Koruyucu eldivenler

Göz korunması : Koruyucu gözlükler

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri :

Fiziksel hali :

Basınçlı kaplarda sıvı

Rengi :

Koyu kahverengi

Kokusu:

Hafif alkali

pH :

-

Donma noktası :

-

Ergime noktası :

-

Kaynama noktası :

-

Parlama noktası :

< - 20°C (propan/bütana bağlı olarak)

Yoğunluğu :

1,2 kg/l



Viskozitesi :	-
Buhar basıncı :	-
Suda çözünürlüğü :	Suda çözünmez
Organik çözücülerdeki çözünürlüğü :	-
N-oktanol / sudaki dağılımı :	-
Yağda çözünürlüğü :	-
Hidrolizi :	-
Spektral verileri :	-
Disosyasyon sabiti :	-
Yüzey gerilimi :	-

Diğer özellikler :

Tutuşabilirlik : Çabuk tutuşur
Kendiliğinden tutuşma : > 400°C

10. Stabilité ve Reaktivite

Kaçınılması gerekli durumlar :

Normal depolama koşullarında stabildir. 50°C nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçının. Isıdan, alevden ve kıvılcımdan uzak tutun.

Kaçınılması gereken maddeler :

Su içerikli aktif hidrojen içeren maddelerle kuvvetli reaksiyon verir.

Zararlı bozunma ürünleri :

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur

Diğer Bilgiler:

-

11. Toksikolojik Bilgi

Yutma :

-

Deri ile temas :

Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslar alerjik reaksiyonlara sebep olabilir

Göz ile temas :

Gözleri tahriş edicidir

Diğer Bilgiler :

Buharları solumak, solunum sisteminde mukoz zarını tahriş edebilir, öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur. Yüksek içerikler boğulmaya sebep olabilir. Tamamen küreleşmiş köpük (en az 24 saat) zehirli veya tahriş edici değildir.

12. Ekolojik Bilgiler

Ürünün içerdiği hammaddeler ve / veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir.

Doğadaki ve sudaki birikme ve parçalanabilirlik :

Biyolojik parçalanma ve birikme yoktur

Balık toksisitesi :

-

Bakteri toksisitesi :

-

Ekotoksosite (suda) :

-

Diğer açıklamalar :

-



13. Doğadan Uzaklaştırma

Yeniden değerlendirilebilme imkânları :

-

Zararsız hale getirilebilme :

-

Kontrollü imhası hakkında bilgiler :

Dolu kapları tehlikeli atık bertaraf tesislerine gönderin. Kürleşmiş köpüğü plastik atık gibi bertaraf edin.

Doğada uzaklaştırma :

-

14. Taşımacılık Bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID) :

UN Numarası	1950
Taşıma sınıfı	2.5 F
Risk sınıfı	F, Xn
Taşıma etiketine göre ismi	Ceresit PU STD 750ml TR/EN/AB/RU

Kanal taşımacılığı (ADN/ADNR) :

UN Numarası	1950
Taşıma sınıfı	2.5 F
Risk sınıfı	F, Xn
Taşıma etiketine göre ismi	Ceresit PU STD 750ml TR/EN/AB/RU

Deniz taşımacılığı (IMDG) :

IMDG Sınıfı	2
Doğru Teknik İsmi	6.20 of MFAG, EmS No. 2-13

Hava taşımacılığı (ICAO/IATA) :

ICAO / IATA Sınıfı	2.1
Doğru Teknik İsmi	Aerosol, tutuşur
Ambalaj grubu III, Yardımcı risk	6.1

15. Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler

Avrupa Mevzuatı ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne göre tanım ve sınıflandırma :

Tehlike sembolleri :

F+ :Çok Parlayıcı, Xn : Zararlı

İçeriği :

Difenilmetandiizosiyanat izomerleri ve propan/izobütan homologları

R-tanımları :

R 12: Çok kolay alevlenebilir., R 20: Solunması halinde sağlığa zararlıdır., R 22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır., R 36 / 37 / 38: Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir., R 42 / 43: Solunduğunda, cilt ile temasında alerji yapabilir.

S-tanımları :

S 02: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz., S 23: Gaz / Duman / Buhar / Aeroselleri solumayın (Uygun ifadeler üretici tarafından belirlenir), S 36 / 37: Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın.

Ulusal Tanımlar :

-



16. Diğer Bilgiler

Kullanmadan önce kutunun sıcaklığını oda sıcaklığına getirin. İyice çalkalayın. Ağızlık ve vanayı birbirine birleştirin. Çalışma aşağıdan yukarı doğru yapılmalıdır. Vanaya basma miktarı çıkan köpük miktarını ayarlamaktadır. Dikkat edilmesi gereken nokta kutusundan çıktıktan sonra köpüğün genleştiğidir. İstenmeyen yerlere taşan köpük tamamen kuruduktan sonra bıçakla kesilebilir. Kürleşmiş köpüğü güneş ışığından koruyun. En düşük çalışma sıcaklığı 5'C dir. 40'C nin üzerindeki sıcaklıklarda muhafaza etmeyin. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayın, sigaraya izin verilmez. Çalışma ortamı çok iyi havalandırılmalıdır. Veriler bizim bugünkü bilgimizi ve mamülün transport sırasındaki durumunu içermektedir. Bu bilgiler mamüllerimizin ürün güvencesine yöneliktir, belirli özellikleri garanti etmezler.

