



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 1/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	ELASTICOROLL
Ürün GBF ¹ Kodu	781002
Ürün Tanımı	Karışım - Yalıtım Kaplaması

1.2. Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları

Çatı ve temelerde su yalıtımı için kullanılan taşıyıcısız elastomerik (SBS-Stiren butadien stiren) bitümlü membran

1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Bilgi yoktur.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Üretici/Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1. Üretici Firma Bilgileri

Firma Adı	ZTAŞ YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Adresi	İkitelli Osb Mah. Keresteciler 6. Blok Sk. Keresteciler Sanayi 6. Blok No: 10 Başakşehir/ İstanbul
Telefon	+90 (212) 670 51 62
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren E-posta adresi	pinar.erk@ztas.gen.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma Hattı	+90 (212) 670 51 62
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG.-23.06.2017- 30105)

Yerel yönetmelikler³ KKDİK ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP2/GHS3] çerçevesinde zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1 Etiketleme (RG⁶.-23.06.2017- 30105)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşenler

- Uygulaması yok
-

Zararlılık İşaretleri



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - Info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 2/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

• Uygulaması yok
Uyarı Kelimesi
• Uygulaması yok
Zararlılık İfadeleri
-
Önlem İfadeleri
Genel
-
Tedbir
-
Müdahale
-
Depolama
-
Bertaraf
-
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri
-
2.3 Diğer Zararlar
Bilgi yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EC ⁴ NO	CAS ⁵ NO	Konsantrasyon %	SINIFLANDIRMA SEA ⁶ /CLP
Petrol Asfaltı	232-490-9	8052-42-4	75,0-82,0	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
SBS	-	-	16,0-22,0	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kum	238-878-4	14808-60-7	1,0-4,0	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.1.1 Ek uyarılar: Konu ile ilgili zararlılık ifadelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.



AYANSAN

KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - Info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 3/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Bilinci yerinde olmayan mağdura ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

4.1.2 Solunum:

Ürüne maruz kalınması durumunda mağduru temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin.
Solunum güclüğü çekiyorsa oksijen verin ya da suni solunum uygulayın.
Solunum yolunu açık tutun.
Hemen tıbbi yardım alın.



4.1.3 Deri İle Temas:

Kirli giysileri derhal çıkartın ve cildi bol miktarda sabunlu su ile yıkayın.
Kontamine olan kıyafetleriniz tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Ciltte tahriş devam ederse derhal doktora başvurun.



4.1.4 Göz İle Temas:

Gözleri vakit geçirmeden temiz su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.
Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.
Kontakt lens varsa çıkartın. Gözü ovalamayınız.
Hemen göz doktorundan yardım alın.



4.1.5 Yutma:

Ağız su ile iyice çalkalayın.
Mağduru kusturmayın. Eğer hasta kusarsa solunum yolunu açık tutun.
Mağdurun ağızını iyice su ile yıkayınız. Hemen tıbbi yardım alın.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Gözde: Bilgi yok
Deride: Bilgi yok
Solunması Halinde: Bilgi yok
Yutulması Halinde: Bilgi yok
Uzun Süreli Etkiler: Bilgi yok
Tekrarlı Doz Etkileri: Bilgi yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre müdahale ediniz.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme aracı kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi yok



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - Info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 4/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Ürün tam yanmadığı durumlarda Karbon dioksit (CO ₂) ve Karbon monoksit (CO) gibi zehirli gazlar oluşabilir. Yangın sırasında, termal ayrışma veya yanma sonucu tahriş edici ve yüksek derecede toksik gazlar oluşabilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Isıtma genleşmeye veya ayrışmaya neden olarak kapların şiddetle parçalanmasına sebep olabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları	Yangın durumunda alanı boşaltın. Tankları ve ürün ambalajlarını su spreyi ile soğutun. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Her yangında olduğu gibi, basınç talebinde, MSHA / NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) ve tam koruyucu teçhizatla bağımsız bir solunum cihazı kullanın. Gerekirse, yangınla mücadele için kendi kendine yeten solunum cihazı kullanın.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Acil durum prosedürleri için uzmana danışın. Kaza bölgesini boşaltın. Kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, kauçuk bot, sağlam kauçuk eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Koruyucu teçhizat takınız. Korunmasız kişileri uzak tutun.



AYANSAN

KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 5/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

	İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
6.2 Çevresel Önlemler:	Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.
6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:	
6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler	Döküntüyü inert absorban (kum, genel bağlayıcılar, toprak, vermikülit, diatomik toprak) materyal ile emdirin. Dökülen ürünün geri toplanması uzman personel tarafından yapılmalıdır. Malzemenin döküldüğü alanı izole edin.
6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler	Döküntüleri uygun kapalı kaplara toplayıp gerikazanın yada bertaraf ediniz. Döküntüyü yerel yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.
6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:	Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:	Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Kıyafetlerinize, cildinize, gözünüze bulaşmasını önleyiniz. Yeterli havalandırma olan ortamda kullanın. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:	
7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar	Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 6/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

7.1.1.2 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

7.2.1 Depolama Koşulları

Kaliteyi korumak için ortam sıcaklığında depolayın. Yüksek sıcaklıklardan kaçının.
Emniyet kilidi olmayan ürünleri kullanmayınız.
Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.
Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun.
Güneş ışığından uzak tutun.
Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Serin ve kuru bir yerde oda sıcaklığında depolanmalıdır.
Kullanılmadıkları zaman ambalajları kapalı tutun.

7.2.2 Uyumsuz Maddeler

Bilgi yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bilgi yok

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri

Bilgi Yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Bilgi Yok



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - Info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 7/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

8.1.1.4	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri
	Bilgi Yok
8.1.1.5	Diğer biyolojik sınır değerleri
	Bilgi Yok
8.1.2	Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri
	Bilgi Yok
8.1.3	Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları
	Bilgi Yok
8.2	Maruz kalma kontrolleri
	Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik’ e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı ‘Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’ ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.
8.2.1	Uygun Mühendislik Kontrolleri
	Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde; - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve - “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın. Burada verilen öneriler bu maddenin kullanımında genel rehber niteliğindedir. Özel çalışma ortamları ve malzeme elleçleme uygulamaları değişik olabileceğinden, emniyet kuralları her bir uygulama için geliştirilmelidir. Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ⁷ ve CEN ⁸ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7’i inceleyiniz.
8.2.2	Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım)
	EN ve NIOSH onaylı ekipmanlar kullanınız.
8.2.2.1	Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri
	Bu maddeyi kullanan, bakım ve onarım için maddenin bulunduğu iş yerinde bulunan, maddenin depolanmasından, elleçlenmesinden ve atığının bertarafından sorumlu olan personel eğitilmelidir.





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 8/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

Kimyasal maddelerle çalışırken genel kurallara uyulmalıdır.
Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Göz yıkama birimi ve Güvenlik vücut duşuna kolayca ulaşılabilirdiğinden emin olun.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması

Koruyucu ekipman kullanılması gerekli değildir.

8.2.2.3 Cildin Korunması

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması

Koruyucu ekipman kullanılması gerekli değildir.

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması

Koruyucu ekipman kullanılması gerekli değildir.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler

Koruyucu ekipman kullanılması gerekli değildir.

8.2.2.5 Isıl Zararlar

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı
Renk	Karakteristik
Koku	Karakteristik
Genişlik	1 m. (-0,03)
Uzunluk	6 m. (-0,03)
Kalınlık	5 mm. ($\pm 0,5$)
Birim Kütle Ağırlık	5 kg/m ² ($\pm 0,2$)
Su geçirmezlik	>500 kPa (EN 1928)
Gerilme Mukavemeti (En/Boy)	1,2 N/mm ² ($\pm 0,2$)
Kopma Uzaması (En-boy)	1600% (± 150)
Darbeye Dayanım	500-2000 mm
Statik Yüklere Dayanım	20 kg
Alevlenirlik özelliği	Alevlenir özellik göstermez Yangına tepki (E)



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 9/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (° C)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikler	Patlayıcı özellik göstermez.
Oksitleyici Özellikler	Oksitleyici özellik göstermez.
9.2 Diğer Bilgiler	
Karışabilirlik	Bilgi Yok
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü - yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü	Bilgi Yok
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüü belirtiniz)	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi Yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1	Tepkime Talimatlara uygun kullanıldığında ve depolandığında normal koşullarda stabildir.
10.2	Kimyasal Kararlılık Talimatlara uygun kullanıldığında ve depolandığında normal koşullarda stabildir.
10.3	Zararlı Tepkime Olasılığı Bilgi yok
10.4	Kaçınılması Gereken Durumlar Bilgi yok
10.5	Kaçınılması gereken maddeler Bilgi yok
10.6	Zararlı Bozunma Ürünleri: Ürün yandığı durumlarda Karbon dioksit (CO ₂) ve Karbon monoksit (CO) gibi gazlar açığa çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1	Toksik Etkiler Hakkında Bilgi Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.
11.1.1	Akut Toksikitesi Akut toksisitesi hakkında bilgi yoktur.
11.1.2	Cilt Aşınması/Tahrişi Cilt Aşınması/Tahrişi hakkında bilgi yoktur.
11.1.3	Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi hakkında bilgi yoktur.
11.1.4	Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması hakkında bilgi yoktur.
11.1.5	Eşey Hücre Mutajenitesi Eşey hücre mutajenitesi olan madde hakkında bilgi yoktur.





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 10/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

11.1.6 Kanserojenite	29 CFR 1910.1200'de belirtildiği gibi, bu ürün, NTP ⁹ , IARC ¹⁰ veya OSHA ¹¹ listelendiği şekliyle kanserojen madde hakkında bilgi yoktur.
11.1.7 Üreme Toksikitesi	Üreme toksisitesi olan madde hakkında bilgi yoktur.
11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma etkisi bulunan madde hakkında bilgi yoktur.
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma etkisi bulunan madde hakkında bilgi yoktur.
11.2 Aspirasyon Zararı	Bilgi yoktur
11.3 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Gözle Temasında	Bilgi yok
Ciltle Temasında	Bilgi yok
Solunması Halinde	Bilgi yok
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Bilgi yok
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok
11.4 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	Bilgi yok
11.5 Diğer Bilgiler	Bilgi yok

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:	Çevreye salmayınız. Ürün bileşenlerinin çevreye zararlı etkisi bulunmamaktadır.
12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	
İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Bilgi Yok
12.3 Biyobirikim Potansiyeli:	





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 11/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.	
Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok
12.4 Toprakta Hareketlilik:	
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)	
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:	
REACH ¹² ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli/toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.	
12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:	
Bilgi yok	

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:	
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.	
13.2 Güvenli Bertaraf:	
Kontamine boş ambalajlar temizlendikten sonra bertarafı için geri dönüştürülebilir. Konteynırlar/variller bertaraf hakkında yetkili firmalara verilmelidir. Kimyasal eklemeler, proses veya bu maddenin başka bir şekilde değiştirilmesi maddenin atık yönetimi bilgisinin bu güvenlik bilgi formunda verilmesini eksik, yanlış veya uygunsuz kılacağından atığın bertaraf edilmesi kullanım yeri dikkate alınarak resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.	
13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:	
Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC ¹³ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.	

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁴ /RID ¹⁵	ADNR ¹⁶	IMDG ¹⁷	ICAO ¹⁸ /IATA ¹⁹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	Taşımacılığa göre zararsız olarak sınıflandırılmıştır.			
SEMBOLE	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - Info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 12/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-			
TÜNEL KISITLAMA KODU	-			
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			Yok	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Uygulanmaz			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			

15.

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün; “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması 2015 (ADR)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, 23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılması gerekli değildir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bölüm, güvenlik bilgi formunun hazırlanmasıyla ilgili bilgileri açıklar. Aşağıdaki gibi güvenlik bilgi formunun revizyonlarına dair bilgiler dahil, güvenlik bilgi formu başlık 1 ile 15 arasında yer almayan diğer bilgileri kapsar.

16.1 Yasal Enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, 23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan/Bilgi Veren



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 13/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

ZTAŞ YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına AYANSAN KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK SAN. Ve TİC. LTD ŞTİ.

Kimyasal Güvenlik ve Ruhsatlandırma Danışmanı: Burak AYAN tarafından hazırlanmıştır. burakayan@ayansan.com

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Sertifika No: KDU 01.03.10 Belge Tarihi: 05.10.2019
info@ayansan.com - www.ayansan.com - +90 212 485 50 59

Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren
ZTAŞ YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi

11 Mayıs 2022

16.4 Düzenleme Sayısı

1.0

16.5 İlgili Zararlılık Sınıfları ve İfadeleri Listesi

Uygulama gerektirmez.

16.6 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Karışımlar durumunda, KKDİK 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifade.)

Uygulama gerektirmez.

16.7 Ana Literatür Referansları ve Bilgi Kaynakları

- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu, "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri, İlgili diğer yerel yönetmelikler, UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, Diğer yardımcı kaynaklar.
- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi şekilde hazırlanmıştır.
- Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme



AYANSAN
KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
23 Haziran 2017 Cuma, Sayı: 30105 ve (AB) No 1272/2008 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELASTICOROLL

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 11.05.2022

Sayfa No: 14/14
GBF Kodu: 781002
Yayın Tarihi: 11.05.2022

İlişkisi tesis etmez.

- ¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu
² CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi
³ GHS: Global Harmonised System
⁴ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri
⁵ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
⁶ SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
⁷ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
⁸ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi
⁹ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı
¹⁰ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
¹¹ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği
¹² REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
¹³ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu
¹⁴ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
¹⁵ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
¹⁶ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
¹⁷ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
¹⁸ ICAO: International Civil Aviation Organization
¹⁹ IATA: International Air Transport Association



AYANSAN

KİMYASAL DANIŞMANLIK PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.ayansan.com - info@ayansan.com