

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	1 / 11

1. Karışımın ve Üretici Şirketin Tanımı

1.1. Karışımın Tanımı

Ürün Adı : UKS Bitüm Astar (Membran Astarı)

1.2. Karışımın Kullanım Alanı

UKS Bitüm Astar emülsiyonu; su ve bitümün özel yöntemler kullanılarak karıştırılması ile elde edilen, kullanıma hazır astar malzemesidir. Bitümlü su yalıtım membranları ve bitüm esaslı likit su yalıtım ürünleri altında yüzey astarı olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Üretici Firmanın

Adı : İZOTÜM Yalıtım Maddeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi : Dursunköy Mah. Uygur Cad. No:44 Arnavutköy/Hadımköy/İSTANBUL

Tel / Fax : +90 212 791 70 30 / +90 212 791 71 96

İnternet Adresi : www.uksyapi.com

Eposta : uks@uksyapi.com

1.4. Acil Durum Tel. No : 114 (UZEM)

2. Zararlılık Tanımlaması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürünün Tanımı : Karışım

SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330

Sınıflandırılmamış.

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır: RG.-10/12/2020-31330. Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2. Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi : Mevcut değil

Zararlılık İfadesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Önlem ifadesi :

- Genel : Uygulanmaz
- Tedbir : P201- Kullanmadan önce özel talimatları alın.
P280 - Koruyucu eldiven kullanın. Göz veya yüz koruması kullanın.
Koruyucu giysi giyin

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	2 / 11

- Müdahale : Uygulanmaz
- Depolama : P405 – Kilitli tutun
- Bertaraf : P501 - İçeriği ve kabı tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin

İlave etiket unsurları : Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

* Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

1.1. Diğer Zararlılıklar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırma yer almayan diğer zararlılıklar : Bilinmiyor.

3. Bileşimin İçeriği Hakkında Bilgi

3.2. Karışımlar

CAS No	EC (EINECS) No	Madde Adı	Kons. (%)	SEA/Sınıflandırma
8052-42-4	232-490-9	Asfalt (Bitüm)	10-30	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış (*)
-	-	Dolgu (Kalsiyum Karbonat, Karışım)	0-20	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış (*)
7732-18-5	231-791-2	Su	35-70	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış (*)
-	-	Emülgatör (Karışım)	0-3	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış (*)

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

Karışımın üretimi esnasında ortaya çıkabilecek buhar, gaz ve tozdan dolayı:

Göz teması : Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Kızarıklık, yanma, yanık veya ağrı varsa hemen tıbbi yardım alın.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	3 / 11

Soluma : Gaz soluması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz havaya aşınmalıdır. Belirtiler devam ederse doktora götürülmelidir.

Bilinç kaybı varsa sırtüstü yatırarak suni teneffüs, kalp masajı ve çok gerekirse ağız yoluyla oksijen verilmeli ve doktora götürülmelidir.

Cilt teması : Bol su ve sabun ile yıkayınız. Kaza ile sıcak ürün cilde temas ederse, kirlenen elbiseyi çıkarıp temas eden cilt yıkanmalıdır. Sıcak ürün cilde temas etmişse deriden ayırmak için zorlanmayıp 10 dakika soğuk su ile yıkanmalıdır. Kızarıklık, yanma, yanık veya ağrı varsa hemen tıbbi yardım alın. Erimiş malzemeye çıplak elle dokunmayın. Cilt de yanıklara sebebiyet verir.

Yutma : Sadece ağız kirlenmişse su ile çalkalanmalıdır. Bol miktarda yutulması durumunda zorla kusturulmadan doktora götürülmelidir. Çalışma bittikten sonra yemek yemeden önce ellerinizi sabunlu su ile iyice temizleninceye kadar bol su ile yıkayınız.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Söndürme aracı

Uygun söndürme aracı : Köpük, kuru kimyasal, CO₂, su sisi ve kum kullanılmalıdır. Küçük yangınlarda kuru kimyasal, köpük, kum ve karbondioksit tipi yangın söndürücüler kullanılmalıdır.

Uygun olmayan söndürme maddeleri : Kaynak belgede belirtilmemiştir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kapalı yerlerdeki yangınlar, koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir. Çalışma bölgesinde mutlaka bir acil çıkış yolu ve/veya merdiven bulunmalı; çalışma esnasında sigara içilmemelidir.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturulmasına özen gösterilmelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8, Madde 8.2'de belirtilen kişisel koruyucu donanımı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kıvamlıdır. Malzemenin toprağa, yüzey sularına, kanalizasyonlara veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. Suya döküldüğünde yayılmasını engellemek için bariyer kullanılmalı ve su yüzeyindeki ürün geri toplanmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Dökülmüş ürün uygun kapalı kaplara doldurulmalıdır. Dökülen bölgeyi sabunlu su ile yıkayın. Dökülmüş atık malzeme, bertaraf için uygun etiketli bidonlara doldurulmalıdır. Bertaraf etmek için Bölüm 13'e bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	4 / 11

Uygun kişisel koruyucu ekipman için Bölüm 8'e, atık işleme bilgisi için Bölüm 13'e bakın.

7. Kullanma, Depolama ve Elleçleme

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Bu ürünün uygulamasını kalifiyeli elemanlar yapmalıdır. Bölüm 8, Madde 8.2'ye uygun eldiven, uzun kollu iş elbisesi, uzun pantolon ve koruyucu gözlük giyilmesi önerilir. Deri ile temastan kaçınılmalı ve hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Göz ile temastan kaçınılmalıdır; göze temas riskine karşı gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Ürünü uygularken yeme, içme ve sigaradan kaçının. Bertaraf edilebilir giysi kullanın. Kapalı yerlerde çalışırken ortamı havalandırın.

7.2. Güvenli depolama koşulları

Malzemeler düz bir zeminde, kapalı, kuru ve serin bir depoda dik bir şekilde ve üst üste istiflenmeden depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığından, ısıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Bitümlü su yalıtım membranları ve bitüm esaslı likit su yalıtım ürünleri altında yüzey astarı olarak, endüstriyel ve profesyonel kullanım için ayrılmıştır.

8. Maruziyet Kontrolleri, Kişisel Koruma

Maruziyet sınır değerleri genellikle üretim prosesi esnasında açığa çıkabilecek bileşenler için geçerlidir.

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Asfalt (8052-42-4)	NIOSH REL: Ca C 5 mg/m ³ (15 dakika). TLV: asfalt (bitümen) dumanı, benzen-çözünür aerosol olarak 0,5 mg/m ³ (TWA).
H ₂ S Hidrojen Sülfür (7783-06-4) (üretim esnasında yüksek sıcaklıklarda açığa çıkabilir)	NIOSH REL: 10 ppm (15 mg/m ³), 10-dakika CEILING. OSHA PEL: 20 ppm CEILING, 50 ppm 10-dakika MAKSİMUM PEAK. 1989 OSHA PEL: 10 ppm (14 mg/m ³) TWA, 15 ppm (21 mg/m ³) STEL. 1993-1994 ACGIH TLV: 10 ppm (14 mg/m ³) TWA, 15 ppm (21 mg/m ³) STEL. LEL (Alt Patlama Sınırı): %4,0 (%10 LEL, 4.000 ppm). NIOSH IDLH: 100 ppm.
Kalsiyum Karbonat (1317-65-3)	NIOSH REL: TWA 10 mg/m ³ (toplam) / TWA 5 mg/m ³ (solunabilir). OSHA PEL: TWA 15 mg/m ³ (toplam) / TWA 5 mg/m ³ (solunabilir).

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Malzemenin taşınması, çalışılması ve uygulanması esnasında mutlaka Kişisel Koruyucu Donanım giyilmesi gerekir.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	5 / 11

Solunum sisteminin korunması : Kapalı alanlarda çalışırken mutlaka çalışma bölgesi havalandırılmalıdır. Yerel havalandırmanın yetersiz olduğu korunmasız yerlerde uygulama yapılacaksa, risk analizine ve Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğine uygun solunum cihazı veya maske kullanılmalıdır.

Ellerin korunması : Uygulama ve taşıma esnasında koruyucu eldiven giyilmesi uygundur. Yemek yemeden, su ve sigara içmeden, tuvalete gitmeden önce ve iş bittikten sonra ellerinizi mutlaka temiz su ile sabunlayarak iyice yıkayınız. Temizlemede çözücü ve tiner kullanmayınız.

Gözlerin korunması : Uygulama esnasında sıçrayabilecek malzeme gözde tahrişe neden olabilir. Kenarları tam kapatan koruyucu iş gözlükleri kullanılmalıdır. Mümkünse kontakt lens kullanılmamalıdır.

Cildin korunması : İş elbisesi giyinin; iş elbisesinin bütün vücudu kapatmasına dikkat edin.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Maruziyet sınır değerlerine ulaşılmaması için kapalı alanları doğal olarak veya bir fan ile havalandırın. Atık malzemeyi Bölüm 13'e göre bertaraf edin.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Kıvamlı sıvı emülsiyon (Piyasaya arz: 18 kg'lık kapalı teneke kutular içerisinde)
Renk	Kahverengi-Siyah
Koku	Hafif petrol kokusu
pH değeri	11
Özgül Ağırlık	1,05 – 1,15 gr/cm ³
Kaynama Noktası	100°C
İletkenlik	Yok

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Ürün normal depolama koşullarında tepkime vermez.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Ürün, normal koşullarda kullanımında, depolanmasında ve taşınmasında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı bildirilmemiştir.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	6 / 11

Açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyicilerden (flor ve bileşikleri), asitlerden, alkalilerden ve çözücülerden uzak tutunuz.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Malzemenin normal kullanımında tehlikeli bozunma/ayırışma ürünü bildirilmemiştir. Üretim esnasında asfalt dumanı ve hidrojen sülfid gazı açığa çıkabilir. Sağlığa etkisi için Bölüm 11'e bakınız.

11. Toksikoloji Bilgileri

11.1. Akut Etki

Ürün Etkisi : Normal kullanım koşullarında bu ürünün herhangi bir zehirleyici etkisi bildirilmemiştir.

Bileşenlerinin Etkileri (Toksikolojik Veriler LD50/LC50):

Asfalt (8052-42-4): oral LD50 (fare) > 5 g/kg; dermal LD50 (fare) > 2 g/kg; solunum LC50 > 94,4 mg/m³.

Kalsiyum Karbonat (1317-65-3): oral LD50 (fare) > 6450 mg/kg.

Hidrojen Sülfid (7783-06-4):

Cins	Referans	LC50 (ppm)	LCLo (ppm)	Zaman	0,5-sa LC (CF*)	Değer
Sıçan	Back ve ark. 1972	713	—	1 sa	977 ppm (1,37)	98 ppm
Fare	Back ve ark. 1972	673	—	1 sa	922 ppm (1,37)	92 ppm
İnsan	Lefaux 1968	—	600	30 dk	600 ppm (1,0)	60 ppm
Fare	MacEwen ve Vernot 1972	634	—	1 sa	869 ppm (1,37)	87 ppm
İnsan	Tab Biol Per 1933	—	800	5 dk	354 ppm (0,44)	35 ppm
Sıçan	Tansey ve ark. 1981	444	—	4 sa	1.141 ppm (2,57)	114 ppm

*Not: Dönüşüm Faktörü (CF), "n" = 2,2 ile saptanmıştır [ten Berge ve ark. 1986].

11.2. Kronik Etkiler

Kanserojen Etki : Ürünün kanser yapma özelliği bildirilmemiştir.

Asfalt (8052-42-4) bileşeni için: ACGIH – Kanserojen Grubu A4 (insanlarda kanser etkisi olarak sınıflandırılmamıştır). IARC – Grup 2B, kanser yapması mümkün (103. Monograf, 2013, Bitumens, occupational exposure); Grup 3, insanlarda kanser etkisi olarak sınıflandırılmamıştır (35. Monograf Sup 7, 1987, Bitumens, extracts of steam-refined and air refined).

Tümör Yapma Özelliği : Ürünün tümör yapma özelliği bildirilmemiştir.

Mutajen Özelliği : Ürünün mutajen özelliği bildirilmemiştir.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	7 / 11

12. Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksisite

Bu ürün için ekotoksisite verisi mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu ürün için bir bilgi mevcut değildir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Bu ürün için bir bilgi mevcut değildir.

12.4. Topraktaki hareketlilik

Bu ürün için bir bilgi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kaynak belgede bu konuda bir değerlendirmeye yer verilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün için bir bilgi mevcut değildir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürünün çevreye karşı bilinen herhangi bir olumsuz etkisi bildirilmemiştir. Bir atık su arıtma tesisine bağlı olmadığı sürece ürünü kanalizasyona deşarj etmeyin.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün Bertaraf Yöntemleri :

Sıcak çalışmadan dolayı erimiş olan atıkların soğuyup katılaşmasını bekleyin. Normal sıcaklıkta (25°C'de) ürün katı haldedir. Bu atıkları uygun kaplara koyup Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde 2872 sayılı Çevre Kanunu'na göre bertaraf edin. Diğer ülkelerde yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Atıkların su kaynaklarına, drenajlara ve toprağa karışmasını engelleyin. Ulusal mevzuatta belirlenen düzenlemelere uyulmalıdır.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC) – Atık kodu : 17 03 02 (17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar)

Ambalaj Malzemesinin Bertarafı : Kullanılmış kağıt ve PE ambalaj, yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	8 / 11

14. Taşımacılık

	ADR / RID	ADN(R)	IMDG	IATA / ICAO-TI
UN Numarası	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
Taşımacılık durumu	Sınırlandırılmamıştır	Sınırlandırılmamıştır	Sınırlandırılmamıştır	Sınırlandırılmamıştır
Çevresel tehlikeler	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Taşıma yönetmelikleri uyarınca (ADR/RID, ADN(R), IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR) tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcının tesislerinde taşıma: her zaman dik ve güvenli, kapalı kaplarda taşıyın. Ürünü taşıyan kişilerin bir kaza veya dökülme durumunda ne yapmaları gerektiğini bilmeleri sağlanmalıdır.

15. Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek-14 İzne tabi maddeler listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	9 / 11

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV – İzne tabi maddelerin listesi Ek XIV

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII – Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokolü

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı ile ilgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

Ulusal Mevzuat

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	10 / 11

- T.C. Çevre ve Şehircilik İklim Değişikliği Bakanlığı, 23.06.2017 Tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

16. Diğer Bilgiler

Kısaltmalar ve açıklamaları:

Kısaltma	Açıklama
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat
ADNR	Nehirlerde Tehlikeli Yük Taşınmasına İlişkin Düzenleme
CAS No	Kimyasal Kurumlar Servisi (CAS) endeks numarası
CDC	Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi
EINECS No	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Enstitüsü
IATA-DGR	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı
ICAO-TI	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu Teknik Talimatları
IDLH	Sağlığa doğrudan tehlikeli etki değeri
IMDG	Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasına İlişkin Düzenleme
KKD	Kişisel Koruyucu Donanım
LC / LC50 / LCLo	Öldürücü konsantrasyon / ölümcül konsantrasyon / ölümcül en düşük konsantrasyon
LD50	Deney hayvanlarının %50'sini öldüren doz

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan ve sonraki değişikliklerle güncellenen 'Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik' hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı	UKS Bitüm Astar	Hazırlama Tarihi	16.12.2013
		Revizyon Tarihi	11.09.2026
		Revizyon No	01
Form No	GBF-UKSBTMASTAR-08/01	Sayfa No	11 / 11
Kısaltma	Açıklama		
LEL	Alt Patlama Sınırı		
NIOSH	Uluslararası İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Örgütü		
PEL / REL	İzin verilen / önerilen maruziyet sınır değeri		
RID	Tehlikeli Yükün Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat		
RTECS	The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances		
TLV / TWA	Eşik sınır değeri / zaman ağırlıklı ortalama		

Bilgi Kaynakları :

Bu Güvenlik Bilgi Formu; İZOTÜM Yalıtım Maddeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından 16.12.2013 tarihinde GBF-UBA-19 form numarasıyla hazırlanmış olan orijinal “UKS Bitüm Astar” Güvenlik Bilgi Formu esas alınarak, güncel GBF şablonuna uyarlanmıştır. Ayrıca tedarikçi GBF'leri, TÜPRAŞ referans dokümanı ve kaynak belgenin Referanslar bölümünde (madde 1-14) listelenen kaynaklardan faydalanılmıştır.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı : Uğur ELİBÜYÜK
İletişim Bilgileri : uks@uksyapi.com
Belge No : NBC/04.13.03 & 18.04.2023
Geçerlilik Tarihi : 18.04.2028

Feragatname: Bu malzeme kullanım belgesi sadece UKS Bitüm Astar'ın sağlık ve güvenlik kullanımı ile ilgili bilgileri içerir; diğer maddelerle birlikte veya başka amaçlarla kullanımı hakkında bilgi içermez. Buradaki bilgiler İZOTÜM Yalıtım Maddeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından doğru kabul edilen kaynaklara dayanılarak hazırlanmıştır ve her durum veya kişi için yeterli olmayabilir. Malzemenin kurallara uygun, güvenli ve yasalara uygun kullanılmasından kullanıcı sorumludur.