

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## ASTARLAR

Yürürlük Tarihi : 01.01.2019  
Revizyon Numarası : 03  
Sayfa No : 1/3

### 1. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

#### 1.1 Ürünün Ticari Adı

ASTARTEK  
FLOORTEK ASTAR

#### 1.2. Ürün Tanımı ve Kullanım Alanı:

ASTARTEK:Pürüzsüz yüzeylerin pürüzlendirilmesinde kullanılan beton duvarlar ve tavanlar için sıva astarıdır.  
Brüt beton yüzeylere sıva uygulamasında önce duvar ve tavanlarda tutunmayı arttırmak üzere pürüzsüz yüzeylerin pürüzlendirilmesinde kullanılır.

FLOORTEK ASTAR: Kendinden yayılan sap uygulaması öncesi zeminin aderansını arttırmak ve uygulama sırasında veya sonrasında hava kabarcıklarının oluşumunu engellemek amacı ile iç mekanlarda kullanılır

#### Üretici

DALSAN ALÇI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Kızılcaşar Mahallesi, 1184. Cadde, No:22/1  
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara Türkiye  
T: (90) 312 303 49 00  
F: (90) 312 341 25 69  
www.dalsan.com.tr  
E-posta: dalsan@dalsan.com.tr

#### Üretim Yeri

Orhaniye Mahallesi 2076. Sokak No: 2  
Kazan/ANKARA  
T: (90) 312 815 48 15

### 2. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

#### 2.1. Genel Kimyasal Açıklaması

Polimer dispersiyon esaslı, solventsiz astar malzemesi.

#### 2.2. Ürün Ana Maddeleri

Akrilik kopolimeri dispersiyonu.

### 3. Tehlikelerin Tanıtımı

#### 3.1. Tehlike Sınıfı ve İşaretleme

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe (27092/2008) göre sınıflandırmaya tabi değildir, tehlikeli madde içermez.

#### 3.2. Diğer Tehlikeler

Amacına uygun kullanıldığı takdirde hiçbir tehlikesi yoktur.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri

#### 4.1. Genel bilgi

Ürünün amacına uygun kullanılması durumunda hiçbir olumsuz etkisi olmayacağı gibi, olumsuz sağlık etkileri halinde doktorunuza başvurun.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri (Devamı)

#### 4.2. Solunması Durumunda

Uzun süreli solunması durumunda temiz havaya çıkın ve doktorunuza danışın.

#### 4.3. Deri Teması Durumunda

Bol sabunlu su ile durulayın, kirlenmiş giysilerinizi çıkartın ve doktorunuza başvurun.

#### 4.4. Göz Teması Durumunda

Bol miktarda su ile gözlerinizi durulayıp hemen doktorunuza başvurun.

#### 4.5. Yutma Durumunda

Kusturmayın hemen doktorunuza başvurun.

Dikkat!

Yukarıdaki uygulamalara rağmen devam eden rahatsızlıklar için tıbbi yardım alınmalıdır.

### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

#### 5.1. Uygun Söndürücüler

Karbondioksitli, köpüklü veya kuru kimyevi tozlu yangın söndürücüler uygundur.

#### 5.2. Uygun Olmayan Söndürücüler

Yüksek basınçlı su ile müdahale etmeyiniz.

#### 5.3. Malzemenin Neden Olduğu Tehlikeler, Yanması Sonucu Oluşan Ürün ya da Gazlar

Yangın durumunda karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO2) gazı oluşur, boğucu ve zehirleyici etkiye sahiptir. Solunmaması gerekir.

#### 5.4. Özel Koruyucu Ekipman

Yangın söndürme ekibi solunum cihazı ve koruyucu teçhizat kullanılmalıdır.

### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

#### 6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri:

Göz ve cilt temasından kaçının.

#### 6.2. Çevre Koruma Önlemleri:

Yer altı ve yer üstü sularına ve kanalizasyona sızmasını önleyin.

#### 6.3. Temizleme ve Toplama Yöntemleri:

Emici malzemeler kullanarak (kum, talaş v.b.) ile ürünü emdirin ve ortaya çıkan kirlenmiş tehlikeli maddeyi yerel yönetmenliklere uygun bertaraf edin/ettirin.

### 7. Kullanma ve Depolama

#### 7.1. Güvenli Kullanım İçin Önlemler

Ürün işletme içinde nakledilirken kapakları tam kapatılmış vaziyette nakledilmelidir. Nakil esnasında ürünün bulunduğu ambalajlar yan veya ters çevrilmemelidir, dik vaziyette nakledilmelidir. Ürün taşıma esnasında taşıma saplarından tutulmalı, kapaklardan tutulup kaldırılmamalıdır. Ürünün kapağı açılıp bir miktarı kullanıldığında, daha sonra tekrar kullanabilmek için kapakları sıkı bir şekilde kapatılmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan koruyucu donanımlar çıkarılmalı, eller yıkanmalıdır. Uygulama esnasında yiyecek ve içecek tüketilmemelidir.

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## ASTARLAR

Yürürlük Tarihi : 01.01.2019  
Revizyon Numarası : 03  
Sayfa No : 2/3

### 7. Kullanma ve Depolama (Devamı)

#### 7.2. Depolama İçin Önlemler

Depolama esnasında ürün dondan korunmalı ve +5 °C' nin altında muhafaza edilmemelidir

#### 7.3. Özel Kullanımlar

Ürün sadece belirtilen amaç için kullanılır.

### 8. Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

#### 8.1. Maruziyet Sınır Değerleri

- 8.1.1. Mesleki maruziyet sınır değerleri: Belirlenmiş bir değer yoktur.  
8.1.2. Biyolojik Sınır Değerleri: Belirlenmiş bir değer yoktur.

#### 8.2. Maruziyet Kontrolleri

- 8.2.1. Mesleki Maruziyet Kontrolleri  
8.2.1.1. Solunum sisteminin korunması: Gerekli değildir.  
8.2.1.2. Ellerin korunması: Kauçuktan yapılmış EN 374'e uygun eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin delik veya yırtık olmamasına dikkat edilmelidir.  
8.2.1.3. Gözlerin korunması: Koruyucu gözlük.  
8.2.1.4. Cildin korunması: Uygun koruyucu giysi.

#### 8.2.2. Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Ürünü kullanımı sonucunda açığa çıkan ambalaj atıkları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmeli, geliş güzel atılmamalıdır. Çatlamış veya delinmiş ambalajlı ürünün sızması önlenmelidir.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Genel Bilgiler

- 9.1.1. Görünüş:  
ASTARTEK sıvı ve yeşil renktedir. FLOORTEK astar beyaz renklidir.  
9.1.2. Koku:  
Akrilik bağlayıcı kokusu

#### 9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

- Renk: Yeşil
- pH: 8,00-9,00 (20 OC 'de).
- Kaynama noktası: < 200 OC
- Parlama noktası: Uygulanamaz.
- Alev alma sıcaklığı: Uygulanamaz.
- Patlayıcılık özellikleri: Uygulanamaz.
- Oksitlenme özellikleri: Uygulanamaz.
- Buhar basıncı : Uygulanamaz.
- Nispi yoğunluk: 1,55±0,05 g /cm<sup>3</sup> (200C'de)
- Çözünürlüğü: Her oranda suda çözünür (20 OC'de)
- Viskozite: Uygulanmaz.
- Buhar yoğunluğu: Uygulanamaz.
- Buharlaşma hızı: Uygulanamaz.

### 10. Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Kaçınılması Gereken Durumlar

Herhangi bir durum yoktur.

#### 10.2. Kaçınılması Gereken Malzemeler

Bilinen kaçınılması gereken malzeme yoktur.

#### 10.3. Tehlikeli Bozunma /Ayrışma Ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

#### 11. Toksikolojik Bilgi

Bilinen bir toksikolojik etkisi yoktur.

#### 12. Ekolojik Bilgi

##### 12.1. Ekotoksitide

Ürün suda çözündüğü için suda yaşayan canlılara zarar verir. Yer altı ve yer üstü sularına sızması önlenmelidir.

##### 12.2. Hareketlilik

Ürün akışkan olduğu için yayılma potansiyeli yüksektir, dolayısıyla yer altı suyuna karışır.

##### 12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürün doğada kalıcı değildir. Çözünür.

##### 12.4. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik ortamda besin zinciri ile geçebilir. Belirlenmiş bir birikme potansiyeli yoktur.

##### 12.5. Diğer Ters Etkiler

Mevcut değildir.

### 13. Bertaraf Bilgileri

#### 13.1. Ürünün Bertaraf Edilmesi

Atık Yönetimi Genel Esaslarına ilişkin yönetmeliğinin EK-4 ünde yer alan sınıflandırmaya göre 15.01.10 nolu atık grubuna girer ve geri dönüşüm/ bertaraf tesislerine verilmelidir.

#### 13.2. Kirliliğin Bertaraf Edilmesi

Atık Yönetimi Genel Esaslarına ilişkin yönetmeliğinin EK-4 'e göre sınıflandırılmalı ve geri dönüşüm/bertaraf tesislerine verilmelidir.

### 14. Taşımacılık Bilgileri

Parametre	Tanımlama No	Uygun Nakliye Adı	Tehlike Sınıfı	Tehlike Sınıfı Kodu	Etiket Bilgisi	Sevk Etiket
RID(Yol)			RID'a göre tehlikeli değildir.			
ADR (Cadde)			ADR'ye göre tehlikeli değildir.			
ADNR			ADNR 'ye göre tehlikeli değildir.			
IMDG (Açık Deniz)			IMDG'ye göre tehlikeli değildir.			
ICAO-TI (Havayolu)			ICAO-TI'ya göre tehlikeli değildir.			

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## ASTARLAR

Yürürlük Tarihi : 01.01.2019  
Revizyon Numarası : 03  
Sayfa No : 3/3

### 15. Mevzuat Bilgileri

#### 15.1. EC Direktiflerine Göre Sınıflandırma

Bu ürünün ilgili direktiflerine ve ilgili ulusal yasalarca sınıflandırılmasına gerek yoktur.

#### 15.2. Mevzuat güvenlik Tanımları

Mevzuat güvenlik tanımı belirtilmemiştir.

### 16. Diğer Bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir. Bu belge bilgilerimizi doğrular niteliktedir ve güvenlik bilgi formunun hazırlanma tarihinde tamamlanmıştır. Bu belge ürünün özelliklerini tanımlamaz, yalnızca ürünün kullanımı, depolanmasını, transferini, bertaraf vb. bilgileri içerir. Bilgiler yalnızca bu ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle alakalıdır ve üretim bilgilendirmesi ya da üretim özelliklerine sahip değildir. Endüstriyel kullanım amacı dışında kullanılması durumunda hiçbir mesuliyet kabul edilmemekte, entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.