



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ALBİN Alçı Astarı[508-]**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

**Ürün adı** ALBİN Alçı Astarı[508-]  
**Tanım** Akriolik emülsiyon esaslı, şeffaf kullanıma hazır iç cephe astarıdır.

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi** DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.  
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey  
02627547560  
02627547571  
www.dyo.com.tr

**Temas kişisi** Kenan Sabak

**Üretici** DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.  
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey  
02627547560  
02627547571  
www.dyo.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

**Acil durum telefon numarası** 02627547560 / 02624440396

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

**Fiziksel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
**Sağlık zararları** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık İfadeleri** EUH208 karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
**Önlem ifadeleri** P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**2.3. Diğer zararlar**

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 3.2. Karışımlar

<b>etandiol</b>	<b>1-4%</b>
CAS numarası: 107-21-1	EC numarası: 203-473-3
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> Xn;R22
<b>karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>	<b>&lt;0,0015%</b>
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> T;R23/24/25 C;R34 R43 N;R50/53
Akut Tok. 3- H301	
Akut Tok. 3- H311	
Akut Tok. 3- H331	
Cilt Aşnd. 1B- H314	
Göz Hsr. 1- H318	
Cilt Hassas. 1- H317	
Sucul Akut 1- H400	
Sucul Kronik 1- H410	

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Özel bir tedavi gerektirmez.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. Give plenty of water to drink. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<b>Genel bilgi</b>	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
--------------------	--

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün yanıcı değildir.
---------------------------------	-----------------------

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Ürün alevlenir değildir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. For waste disposal, see Section 13.

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

### **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

#### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

WEL

etandiol

Uzun süreli maruziyet sınır değeri(TWA 8-saat): WEL 52 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Kısa süreli maruziyet sınır değeri(STEL 15-dakika): WEL 104 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın.
Göz/Yüz korunması	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
Diğer cilt ve vücut korunması	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Teknik olarak uygulanmaz.
pH	8,3 - 8,8
Erime noktası/donma noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Parlama noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma hızı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma faktörü	Teknik olarak uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Teknik olarak uygulanmaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Teknik olarak uygulanmaz.
Diğer alevlenirlik	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar basıncı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu	Teknik olarak uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Hacimsel yoğunluk</b>	0,99 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> , 25°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Soluble in water.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Viskozite</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
<b>Açıklamalar</b>	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Kırılma indeksi</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Uçuculuk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Doygunluk konsantrasyonu</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Kritik sıcaklık</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Uçucu organik bileşik</b>	<20 g/L (Teorik), Directive 2004/42/CE Annex.II.A-g

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

### **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Toksik etkiler</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Diğer sağlık etkileri</b>	Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.
<b>Genel bilgi</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Soluma</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Cilt ile temas</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Göz ile temas</b>	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

#### 12.1. Toksisite

<b>Toksisite</b>	Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.
<b>Akut toksisite- balık</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Uygun değil.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün, biyobozunur değildir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Ürün biyobirikim yapmaz.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Ürünün Avrupa Atık Kodu : 08 01 11\*

**Atık sınıfı** H-5

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### AB mevzuatı

A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC.  
A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC.  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).  
Maddelerin ve karisimlerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
GHS: Global Harmonize Sistem.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

#### Düzenleyen

Kenan Sabak / DYO İnşaat Boyaları Ar-Ge Uzmanı.  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı, Sertifika no: GBF-1796  
www.dyo.com.tr kenan.sabak@dyo.com.tr Tel : +90 262 754 75 60

#### Yeni düzenleme tarihi

20.05.2016

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

0.1

#### Hazırlama tarihi

20.05.2016

#### GBF No

20774

#### Risk ifadelerinin tümü

R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALBİN Alçı Astarı[508-]

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Causes serious eye damage.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
EUH208 karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

The information contained in this safety data sheet is provided in accordance with the requirements of the Chemicals (Hazard Information and Packaging) Regulations. The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that requirements of relevant legislation are complied with. The information contained in this material safety data sheet is based on the present state of knowledge and current national legislation. It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.