



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ

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

Belirlenmiş kullanımlar Her türlü beton, gaz beton, briket, tuğla, sıva ve benzeri mineral yüzeylerde kullanılır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.  
Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 2.Kısım Fırat Cad. No:11 41455 Dilovası/Kocaeli-TÜRKİYE  
02627547560  
02627547571

Temas kişisi Fidan BAL

Üretici DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.  
Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 2.Kısım Fırat Cad. No:11 41455 Dilovası/Kocaeli-TÜRKİYE  
02627547560  
02627547571

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası +90 262 754 7560 / +90 262 444 0396

Ulusal acil durum telefonu UZEM : 114 Sağlık Hizmetleri : 112 İtfaiye : 110

**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 ifadeleri 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**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**3.2. Karışımlar**

<b>etandiol</b> CAS numarası: 107-21-1 EC numarası: 203-473-3	<b>1-5%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373	
<b>(Etilendioksi)dimetanol</b> CAS numarası: 3586-55-8	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	
<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> CAS numarası: 55965-84-9 M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) = 1	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel bilgi</b>	Özel bir tedavi gerektirmez.
<b>Soluma</b>	Temiz hava ve dinlenme sağlayın.
<b>Yutma</b>	Ağız hemen çalkalayın ve bol su içirtin. Kişiyi gözlem altında tutun.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Hemen 15 dk. yıkayıp tıbbi müdahale sağlayın.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

Genel bilgi Özel bir tedavi gerektirmez.

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

Doktora verilecek bilgiler Semptomatik tedavi uygulayın.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün yanıcı değildir.

#### 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. Koruyucu eldiven kullanın.

#### 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. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri İyi bir havalandırma sağlayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Yeme, içme, sigara içme ve işyerini terketmeden önce malzemeye maruz kalmış uzuvlarınızı su ve yumuşak bir sabun ile yıkayın.

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

Depolama tedbirleri Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**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**

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)

**İçerik notları**

Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

**Ellerin korunması** Koruyucu eldiven kullanın.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. İş 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** Çeşitli renklerde.

**Koku** Kokusuz.

**Koku eşiği** Teknik olarak uygulanmaz.

**pH** 8,3 - 8,7

**Erime noktası/donma noktası** Teknik olarak uygulanmaz.

**Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** Teknik olarak uygulanmaz.

**Parlama noktası** Teknik olarak uygulanmaz.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Buharlaştırma hızı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buharlaştırma faktörü</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buhar basıncı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	1,52 - 1,56 g/cm <sup>3</sup> , 25°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünür.
<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>	118 - 123 KU, 25°C'de
<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>	<40 g/L (Teorik) , Directive 2004/42/CE Annex II.A-c

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1. Tepkime**

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**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.

**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**

28848 Sayılı Yönetmelikte  
(TC) tanımlanan zararlılık  
sınıfları hakkında bilgi

**Diğer sağlık etkileri** Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

**Akut toksisite - oral**

**ATE oral (mg/kg)** 25.000,0

**Genel bilgi** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Soluma** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Yutma** Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

**Cilt ile temas** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Göz ile temas** Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

**Temas yolları** Yutma

**11.2 Diğer zararlılıklar  
hakkında bilgi**

**Diğer zararlılıklar hakkında  
bilgi**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

**12.1. Toksisite**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli** Ürün biyobirikim yapmaz.

**Dağılım katsayısı** Teknik olarak uygulanmaz.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

**Endokrin bozucu özellikler**

**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. Boş ambalajlar, son kullanıcı tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" Madde 10'a göre bertaraf edilmelidir. Ürünün uluslararası Atık Kodu : 080111 Ürünün Atık Ambalajlarının uluslararası Atık Kodu : 150110

**Atık işleme yöntemleri** Yakma

**Atık sınıfı** H-5

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**14.1. UN numarası**

**UN numarası veya kimlik 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**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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**

**IMO enstrümanlarına göre  
dökme deniz taşımacılığı**

**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**

**Ulusal mevzuat**

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı : 28848 (Mükerrer)  
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

**AB mevzuatı**

AB Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC

AB Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC

91/155/EEC Sayılı Tehlikeli Müstahzarlara Ait Özel Bilgi Sistemi

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 01.06.2007 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği (Düzenlenmiş Şekliyle)

1272/2008 Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi konulu AB tüzüğü.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**G47-CASATİ ALLEGRO SİLİKONLU COLORLINE BAZ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı , KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 "  
hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>	ATE: Akut Toksikite Tahmini. ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. GHS: Global Harmonize Sistem. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. 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). REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
<b>Genel bilgi</b>	Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 5°C'den düşük olmamalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Bu ilk düzenlemedir.
<b>Düzenleyen</b>	Fidan BAL / DYO İnşaat Boyaları Ar-Ge Uzmanı. Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı, Sertifika no: KDU-A-0-0138 (Belge Tarihi:22.03.2022/Geçerlilik Tarihi:22.03.2027) www.dyo.com.tr fidan.bacaru@dyo.com.tr Tel : +90 262 754 75 60
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	12.6.2024
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	0.1
<b>Hazırlama tarihi</b>	12.6.2024
<b>GBF No</b>	22521
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H301 Yutulması halinde toksiktir. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H331 Solunması halinde toksiktir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. 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.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.