



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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 G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya
Tanım Silikon katkılı, akrilik emülsiyon esaslı dekoratif ve koruyucu iç cephe boyasıdır.

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
41455 Dilovası / Kocaeli / Türkiye
www.dyo.com.tr
02627547560
02627547571

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

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

3.2. Karışımlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

| | |
|---|------------------------|
| etandiol | 1-4% |
| CAS numarası: 107-21-1 | EC numarası: 203-473-3 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302 | |
| 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) | <0,001% |
| CAS numarası: 55965-84-9 | |
| M faktörü (akut) = 1 | M faktörü (kronik) = 1 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 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 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--------------------|---|
| Genel bilgi | Özel bir tedavi gerektirmez. |
| Yutma | Ağzınızı çalkalayın. Give plenty of water to drink. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Hemen tıbbi yardım alın. |
| Cilt teması | Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın. |
| Göz teması | En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Genel bilgi | Semptomatik tedavi uygulayın. |
|--------------------|-------------------------------|

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

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

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

etandiol

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

| | |
|---|--|
| Diğer cilt ve vücut koruması | 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 | Çeşitli renklerde. |
| Koku | Kokusuz. |
| Koku eşiği | Teknik olarak uygulanmaz. |
| 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. |
| Hacimsel yoğunluk | 1,61-1,65 g/cm ³ , 25°C |
| Çözünürlük (ler) | Soluble in water. |
| Dağılım katsayısı | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Bozunma sıcaklığı | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Viskozite | 120-130 KU, 25°C |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

| | |
|--|--|
| Patlayıcı özellikler | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı | Patlayıcı olarak kabul edilmez. |
| Oksitleyici özellikler | Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur. |
| Açıklamalar | Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Kırılma indeksi | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Parçacık büyüklüğü | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Moleküler ağırlığı | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Uçuculuk | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Doygunluk konsantrasyonu | Teknik olarak uygulanmaz. |
| Kritik sıcaklık | Teknik olarak uygulanmaz. |

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.

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

Toksik etkiler Bilgi bulunmamaktadır.

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

Genel bilgi Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

Solunma Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Cilt ile temas Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Göz ile temas Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

etandiol

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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)

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg) 75,0

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀ mg/kg) 141,0

Türler Tavşan

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksisite - solunma

Akut toksisite solunma (LC₅₀ toz/sis mg/l) 0,33

Türler Sıçan

ATE solunma (toz/sis mg/l) 0,33

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

12.1. Toksikite

Toksikite Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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)

Akut sucul toksisite

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
| M faktörü (akut) | 1 |
| <u>Kronik sucul toksisite</u> | |
| NOEC | 0.01 < NOEC ≤ 0.1 |
| Bozunabilirlik | Hızla parçalanamaz |
| M faktörü (kronik) | 1 |

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 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.

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

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).

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.

Yeni düzenleme tarihi 12.08.2016

Kaçıncı düzenleme olduğu 0.1

Hazırlama tarihi 12.08.2016

GBF No 20918

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
G17- CASATI ALLEGRO Silikonlu Plastik Boya

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.