

## FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ

### Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

#### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün Ticari Adı **FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ**

Parti numarası -

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

**Kullanım** Vernik ve Sertleştirici

**Tavsiye edilemeyen** Uygun bilgi yok.

**Kullanım**

##### 1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

**Tedarikçi** MEKO ELASTOMER KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Ömerbey Mahallesi Işıklı Köy Caddesi No:36/1 Mudanya/Bursa-TÜRKİYE

Telefon: +90 224 -452 77 77

**1.3. Başvurulacak kişi** Telefon: +90 224 -452 77 77

**1.4. Acil durum telefon numarası** Telefon: +90 224 -452 77 77

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Polis : 155 Jandarma: 156

#### 2 TEHLİKELERİN TANIMI

##### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (27092 T.C.)



**GHS02 GHS07 GHS08**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler -

İnsan sağlığı -

Çevre

Sınıflandırılmamıştır.

##### Sınıflandırma (T.C 28848/2013)

Tüm (H) Cümlecikleri ve P ifadeleri için tam metin 16.bölümde verilmiştir.

##### 2.2. Etiket unsurları

**Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:** (T.C. 27092)'ye göre etiketleme için bölüm 15'e bakınız.

##### T.C 28848/2013'e göre etiketleme :

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 Çok Alevlenir sıvı buhar

H315 Cilt tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H336 Uyku hali veya baş dönmesine neden olabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H370 Organlarda hasara yol açar.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.

##### 2.3 Diğer tehlikeler –

**FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ****Kısım I****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

**3.2. Karışım**

Madde veya Bileşik	İÇERİK	CAS No.	Ec No.	Sınıflandırma
Solvent	%30-40	64742-89-8	265-192-2	STOT RE 2, H373; Göz 1, H318; Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315
Reçine	%20-30	-	-	-
Butil Asetat	%15-20	319-44-3	-	Alev. Göz 1, H318; Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315
Acetone	%10-15	67-64-1	200-662-2	Alev. Göz 1, H318; Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315
Methylethylketone	<%5	478-53-3		Alev. Göz 1, H318; Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

**Tertip hakkında** : Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması****SOLUMA:**

Kişiyi hemen açık havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurun

**YUTMA:**

**Sadece tıbbi personel yönlendirmesine uygun kusturun.** Ağızı hemen çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye bir şey içirmeyin. Hemen doktora başvurun

**DERİ:**

Üzerine sıçramış olan veya lekelenen elbiseyi derhal çıkarın. Kirli elbiselerin temizlenmeden tekrar kullanımını engelleyin.

**GÖZLER:**

Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin

**4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

Soluma : Solunum sisteminin üst kısmında tahriş.

Yutma : Bulantı, kusma.

Ciltle temas : Uzun süreli temas halinde kızarıklığa, tahrişe ve cildin kurumasına neden olabilir.

Gözle temas : Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

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

Özel tedavi önerilmemiştir.Semptomlara göre tedavi uygulayın.

**5 YANGIN ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürücüler**

Karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

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

**Özel tehlikeler** :Bazı asit ve bazlarla tepkimeye girebilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Ürün yanıcıdır.. Başka sebeple çıkan olası bir yangın için önlem ; Büyük veya ilerlemiş yangınlarla güvenli bir uzaklıktan veya korunmuş bir yerden mücadele edin.Yeniden yangın çıkma riski ve patlama riski olduğunu unutmayın.Toksik ve korozyif gazlar oluşma riski olduğunu unutmayın.Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Ufak çaplı yangın olması halinde eğer yangın patlayıcılara ulaşmamışsa ürünleri yangının sıçradığı bölgeden uzaklaştırın. Mümkün olan her türlü yangınla mücadele aletleri (su, mevcut yangın söndürücü malzemeler) kullanılarak yangının ürüne ulaşması engelleyin.

Patlayıcı madde içeren yangınlarla mücadele etmeye çalışmayın.Personelin tamamını önceden belirlenmiş emniyetli bölgeye tahliye edin.Koruyucu ekipman Tam koruyucu giysi giyin.Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın.Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

**6 KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Bu güvenlik bilgi formunun 8.bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.Cilt ve gözlerle temasından sakının.Uygun havalandırma sağlayın.

**6.2. Çevresel Önlemler** Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Gerekli koruyucu aygıt takın.Havalandırın.Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın.Kabı sağlam/emniyetli bir yere koyun.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8.bölüme bakın.Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11.Bölüme bakınız.Atıkların bertaraf edilmesi için 13.bölüme bakın.

## FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ

### Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

#### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin.Cilt ve gözlerle temasından sakının.Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun

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

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun.Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.Kuru bir yerde depolayın.İsı üreten yerlerin yakınında saklamayın, yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın.Kuvvetli şoklardan uzak tutunuz.Dondan koruyunuz.Asitlerle beraber depolamayınız.

##### 7.3. Belirli son kullanımlar :Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

#### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limiti içermez.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



##### Proses Şartları:

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

##### Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın.Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.Patlama korumalı genel ve yerel tahliye havalandırması.

##### Solunum koruyucu önlemler:

Uygun solunmayı koruyucu kullanın.Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz.

##### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.Nitril lastik, PVA veya Viton'dan yapılmış eldivenler tavsiye olunur.En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir.Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

##### Gözleri Koruma:

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur.

##### Sağlık Tedbirleri:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Cildi Koruma:** Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

#### 9 FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ

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

GÖRÜNÜM	Sıvı
VİZKOSİTE Kinematik	N/A
ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI	-
YOĞUNLUK	0.79-0.83g/cm3
PREPARATIN PH	N/A
KOKU	Karakteristik
ERİME/DONMA NOKTASI	N/A
TUTUŞMA ISISI	N/A
KAYNAMA ISISI	65 - 141°C
ALEV ALMA ISISI	N/A
PARLAMA ISISI ALT	0,9
PARLAMA ISISI ÜST	11,5
BUHAR BASINCI	N/A

##### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ

Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

#### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. **Tepkime** Ürün, normal elleçleme ve depolama şartlarında kararlıdır.
- 10.2. **Kimyasal kararlılık Şunu yapmaktan kaçının:** -
- 10.3. **Zararlı tepkime olasılığı** Bilgi yok.
- 10.4. **Kaçınılması gereken durumlar** -
- 10.5. **Kaçınılması gereken maddeler** -
- 10.6. **Zararlı bozunma ürünleri** -

#### 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

##### 11.1 Toksikoloji Bilgisi

###### Solunma -

###### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

###### Cilt ile temas

Uzun süreli ve sık sık temas halinde kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

###### Gözlerle Temas

Gözleri tahriş eder.

#### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

##### 12.1. Toksikite

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir.Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

Sadece belli kısımları suda çözünür.

##### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sucul yaşam için tehlikeli olabilir.

#### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

##### Genel bilgiler

Atık, kontrola tabi atık gibi muamele görmelidir.Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun olarak bertaraf edilir.

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun

#### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**NAKLİYE VE IATA KAPSAMINDA KISITLANMAMIŞTIR. TEHLİKELİ DEĞİLDİR.**

##### 14.1. UN Numarası

GGVS, GGVE, ADR, RID

Sınıfı :

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat adı

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

ADR/RID/ADN sınıfı

ADR Etiket NO.

IMDG Sınıfı

ICAO Sınıfı

##### Transport Labels

##### 14.4. Ambalajlama grubu

14.5. Çevresel zararlar Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Herhangi bir sakınca yoktur.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Herhangi bir sakınca yoktur.

## FLYART VERNİK VE SERTLEŞTİRİCİ

Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

#### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

##### Etiketleme (27092 T.C.)



GHS02 GHS07 GHS08

##### Ulusal Yönetmelikler

- 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK"
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliđi Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

#### 16 DİĞER BİLGİLER

##### Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama Rev.00

Sertifika No: TÜV/11.25.04

Belge Tarihi: 02.01.2020

Sertifika Geçerlilik tarihi: 02.01.2025

Türkçe Düzenleyen Handan KAVİ - Sertifikalı Kimyasal Deđerlendirme Uzmanı

İletişim : 0532 477 64 38

Yeni düzenleme tarihi 19.11.2020

Hazırlama tarihi 19.11.2020

Kaçınıcı düzenleme olduğu 00

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 Çok Alevlenir sıvı buhar

H315 Cilt tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H336 Uyku hali veya baş dönmesine neden olabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H370 Organlarda hasara yol açar.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam edin.

P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P403 İyi havalandırılan yerde depolayınız.

#### EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından 3 sene kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özğün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur. Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.