

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

## 1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sentetik metal boyası.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.  
G.O.S.B. Tembelova Alanı 3200 Sokak No:3206  
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Fax: 00 90 262 641 21 68
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge Departmanı
- **1.4 Acil durum telefon numarası** 00 90 262 678 30 00

## 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Sağlık zararlılığı

Carc. 1B H350 Kansere yol açabilir.

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**



T; Zehirlidir

R45: Kansere neden olabilir.



Xn; Zararlı

R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R52/53: Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- **2.2 Etiket unsurları**

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**

Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

**Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**· Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**

T Zehirlidir

**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

naptha(petroleum), hydrotreated heavy  
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır  
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

**· Riziko uyarıları:**

45 Kansere neden olabilir.  
52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

**· Güvenlik uyarıları:**

53 Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.  
7/8 Kabı sıkıca kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.  
13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).  
56 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

**· Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:**

bütan-2-on-oksime; sin-O,O'-di(bütan-2-on-oksime)dietoksisilan karışımları içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**· 2.3 Diğer zararlar****· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.  
· **vPvB:** Uygulanamaz.

**3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 Karışımlar****· Tarifi:****· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naptha(petroleum), hydrotreated heavy Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	%25-50
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	alüminyum tozu (piroforik) F R15-17 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	%2,5-10
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır T Carc. Cat. 2 R45; Xn R65 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	%2,5-10
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik T Carc. Cat. 2 R45; Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	%2,5-10

(Devamı sayfa 3 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

**Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	% ≤ 2,5
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	% ≤ 2,5
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	çinko oksit N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	% ≤ 2,5
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	bütan-2-on-oksim; sin-O,O'-di(bütan-2-on-oksim)dioksizilan karışımları Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	% ≤ 2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 4'da)

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT

(Sayfa 3'ün devamı)

- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Taşfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kıyafetleri açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Kıyafet sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.

#### 8.1 Kontrol parametreleri

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

#### 1330-20-7 ksilen

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

- **Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**

#### 1330-20-7 ksilen

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT

(Sayfa 4'ün devamı)

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

### 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

· <b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
· <b>Renk:</b>	Ürün adına göre
· <b>Koku:</b>	Karakteristik
· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.

· **pH - değeri:** Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

· <b>Erime ısı / Erime ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:</b>	180 °C

· **Alev alma ısı:** 62 °C

· **Tutuşabilme özelliği (kattı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısı:** 240 °C

· **Çözülme ısı:** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

(Devamı sayfa 6 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

**Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
<b>Alt:</b>	Belirli değil.
<b>Üst:</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar basıncı:</b>	Belirli değil.
· <b>Yoğunluk:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Nisbi yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Belirli değil.
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· <b>Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):</b>	Belirli değil.
· <b>Viskozitesi:</b>	
<b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
<b>Kinematik:</b>	Belirli değil.
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
<b>Organik çözücü madde:</b>	%6.2
<b>VOC (CE)</b>	12,18 %
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime**
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite:**

· <b>Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)</b>		
<b>64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır</b>		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3000 mg/kg (rab)
<b>64742-95-6 Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik</b>		
Ağızdan	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>1314-13-2 çinko oksit</b>		
Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

(Devamı sayfa 7 'da)

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Ürün, AT'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
Kanser üreticidir.

### 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.  
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### 14: Taşımacılık bilgileri

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>14.1 UN numarası</b>              |           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>               | UN1263    |
| · <b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b> |           |
| · <b>ADR</b>                           | 1263 BOYA |
| · <b>IMDG, IATA</b>                    | PAINT     |

(Devamı sayfa 8 'da)

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT

(Sayfa 7'nin devamı)

## · 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

## · ADR



· sınıfı 3 (3) Tutuşabilir sıvı maddeler  
 · Tehlike pusulası 3

## · IMDG, IATA



· Class 3 Tutuşabilir sıvı maddeler  
 · Label 3

## · 14.4 Ambalajlama grubu

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Çevresel zararlar

· Marine pollutant: Hayır

## · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

· Kemler (tehlike) sayısı: Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler  
 39

· EMS - numarası: F-E, S-E

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

Uygulanamaz.

## · Nakliyat/diğer bilgiler:

## · ADR

## · Sınırlı Miktarlar

5L

## · İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

## · Taşıma kategorisi

0

## · Tünel kısıtlama kodu

D/E

## · IMDG

## · Limited quantities (LQ)

5L

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Düzenleme":

UN1263, BOYA, 3, III

TR

(Devamı sayfa 9'da)



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

**Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**

(Sayfa 8'nin devamı)

**15: Mevzuat bilgileri**· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**· **Ulusal hükümler:**· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

İşçiler hazırlanan bu maddenin ihtiva ettiği kanser üretici tehlikeli maddelerin tesiri altında kalmamaları gerekmektedir. Münferit vakalarda resmi makam istisnalarında bulunabilir.

Sınıf	% olarak oran
I	0,3
NK	6,2

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H250 Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.

H261 Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H350 Kansere yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

R10 Alevlenir.

R15 Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır.

R17 Havada kendiliğinden alevlenir.

R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R21 Cilt ile temasında zararlıdır.

R38 Cildi tahriş eder.

R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R45 Kansere neden olabilir.

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· **Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Devamı sayfa 10 'da)

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 03.09.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.06.2015

**Ticari adı: CAPAROL METALMAXX FLAT**

(Sayfa 9 'nın devamı)

*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*  
*Pyr. Sol. 1: Pyrophoric Solids, Hazard Category 1*  
*Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B*  
*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

TR