

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 1 nin 11

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Art.-No.

590 0033, 590 0167

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Astar boya

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH  
Cadde: Heuweg 4  
Şehir: D-06886 Wittenberg  
Telefon: +49(0)3491/635-50 Telefaks: +49(0)3491/635-552  
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Stiren

Metakrilik asit

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 2 nin 11

**Zararlılık ifadesi**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	Buhar solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P405	Kilit altında saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208	Dibutil maleat, 2-tert-bütilhidrokinon, Neodekanoik asit, kobalt tuzu içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
--------	--

**2.3. Diğer zararlar**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.  
Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Stiren içinde Epoksi vinil ester reçinesi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 3 nin 11

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
100-42-5	Stiren			< 40 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Alev. Sivi 3, Ürm. Sis. Tok. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	Metakrilik asit			< 2,5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1A, BHOT Tek Mrz. 3; H311 H332 H302 H314 H335			
105-76-0	Dibutil maleat			< 1 %
	203-328-4		01-2119523581-45	
	Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Akut 1 (M-katsayisi = 1); H317 H373 H400			
75-57-0	Tetrametilamonyumklorür			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 1, Sucul Kronik 2; H300 H311 H315 H370 H411			
1948-33-0	2-tert-bütilhidrokinon			< 1 %
	217-752-2		01-2119947988-11	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1; H312 H302 H315 H319 H317 H400			
27253-31-2	Neodekanoik asit, kobalt tuzu			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Sucul Kronik 3; H302 H317 H372 H412			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.  
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.  
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

**Solunması halinde**

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.  
Hemen bir doktor çağırın.

**Deriyle teması halinde**

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.  
Ardından cilt kremi ile tedavi edin.  
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Hemen bir (göz) doktoruna başvurun.

**Yutulması halinde**

Kusturmaya zorlamayın.  
Hemen bir doktor çağırın.  
Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 4 nin 11

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Solunması halinde zararlıdır.  
Deri tahrişine neden olur.  
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Solunum tahrişine neden olabilir.  
Uzun süre veya tekrar tekrar maruz kalmak organlarına zarar verir. (kulak / işitme organı)  
Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi  
Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi.  
Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
karbon monoksit ve karbon dioksit  
Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

**Ek bilgi**

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.  
Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır.  
Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun  
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .  
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.  
Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişileri güvenli bir yere götürün.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

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

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).  
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).  
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 5 nin 11

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.  
Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.  
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
İşleme makinelerinde uygunhava çekme işlemini sağlayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.  
Sigara içmeyin.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.  
Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin  
Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.  
50°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçının.

**Birlikte depolama bilgileri**

Uyuşmadığı maddeler:  
Oksitleyici maddeler, Metal halojenürleri, Peroksitler

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Astar boya

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
100-42-5	Stirol (Stiren monomer)	100	420		TWA	T.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.  
Patlamaya karşı korunma prensiplerini dikkate alın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Buharları içinize çekmeyin.  
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Ardından cilt kremi ile tedavi edin.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).  
Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Nitril, nitril / pamuk, butil veya neoprenden oluşan kimyasaldan koruyucu eldivenler, kalınlığı en az 0,7 mm, kullanım süresi yakl. 480 dakika.  
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 6 nin 11

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Eldiven veri tabanı altında örnekler: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

Solvente dayanıklı önlük (EN 467).

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Sarımsı
Koku:	Keskin

**Test yöntemi**

pH Değeri: Belirlenmemiştir

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: Belirlenmemiştir

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 145 °C

Süblimleşme noktası: Uygulanamaz

Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir

Akma noktası: Uygulanamaz

Parlama noktası: 29,4 °C

**Alevlenirlik**

Katı: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 6 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 490 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: 8,53 hPa Hesaplanan  
(25 °C da/de)

Yoğunluk: 1,078 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: Karışmaz  
(20 °C da/de)

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 7 nin 11

Dinamik viskozite:	Belirlenmemiştir
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	Belirlenmemiştir
Çözücü içeriği:	Belirlenmemiştir

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.  
Peroksitler ile reaksiyona girer.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.  
Buhar/Hava karışımları, aşırı ısınma durumunda patlayıcıdır.  
Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir.  
50°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçının.  
Ekzotermik polimerizasyon.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici maddeler, Metal halojenürleri, Peroksitler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları  
Karbon monoksit ve karbon dioksit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Solunması halinde zararlıdır.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.  
Stiren  
LD50/oral/Sıçan 5000 mg/kg  
LD50/dermal/Sıçan: > 2000 mg/kg  
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: 11,8 mg/l/4h

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Dibutil maleat, 2-tert-bütilhidrokinon, Neodekanoik asit, kobalt tuzu içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 8 nin 11

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (Stiren)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Stiren; Metakrilik asit)

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (Stiren)

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Yüksek buhar konsantrasyonunun solunması baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi belirtilere neden olabilir.

Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahrişe ve dermatite neden olabilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.  
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.  
Stiren  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg  
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 4,7 mg/kg  
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Tehlikeli su kirleticisi.  
Ürün balıklar ve balıkla beslenen hayvanlar için toksiktir.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.  
Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 9 nin 11

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	30
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



Deniz kirlenmesi:	No
-------------------	----

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 10 nin 11

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-E, S-E

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1866  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** Resin solution  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Muaf miktar: E1  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): < 5 %; < 90 g/l  
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER**

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1046

Sayfa 11 nin 11

**Kısaltmalar ve akronimler**

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

- |        |  |
|--------|--|
| H226   | Alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H300   | Yutulması halinde öldürücüdür.   |
| H302   | Yutulması halinde zararlıdır.  |
| H304   | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  |
| H311   | Cilt ile teması halinde toksiktir.   |
| H312   | Cilt ile teması halinde zararlıdır.  |
| H314   | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.   |
| H315   | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.   |
| H319   | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H332   | Solunması halinde zararlıdır.  |
| H335   | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H361d  | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  |
| H370   | Organlarda hasara yol açar.  |
| H372   | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.                                       |
| H373   | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.                                   |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.   |
| H411   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.   |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  |
| EUH208 | Dibutil maleat, 2-tert-bütilhidrokinon, Neodekanoik asit, kobalt tuzu içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.  
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)