

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 1 nin 13

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

TIP TOP COROFLAKE 29

**Art.-No.**

590 0460, 590 0470

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Sprey kaplama

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: TIP TOP Oberflächenschutz 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 telefon numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

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

Zararlılık ifadesi:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına 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 bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Stiren

Metakrilik asit

Metanol

N,N-Dimetilanilin

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 2 nin 13

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına 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.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208	Neodekanoik asit, kobalt tuzu, 1,2-Etandiamin, N-[3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivatlar, hidrokloridler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH211	Dikkat! Püskürtme sırasında tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisi solumayın.

**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.  
Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.  
Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Stiren içinde Epoksi vinil ester reçinesi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 3 nin 13

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
100-42-5	Stiren			< 35 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Alev. Sıvı 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			< 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1A, BHOT Tek Mrz. 3; H332 H312 H302 H314 H335			
13463-67-7	Titanyum dioksit			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Kans. 2; H351			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tek Mrz. 1; H225 H331 H311 H301 H370			
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			
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			
171869-89-9	1,2-Etandiamin, N-[3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivatlar, hidrokloridler			< 0,1 %
	Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1; H318 H317			
121-69-7	N,N-Dimetilanilin			< 1 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Kans. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Sucul Kronik 2; H351 H331 H311 H301 H411			
123-31-9	1,4-Dihidroksibenzol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Kans. 2, Muta. 2, Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 4 nin 13

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
100-42-5	202-851-5	Stiren	< 35 %
		inhalatif: LC50 = 12 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = 2650 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Metakrilik asit	< 5 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 1 - 100	
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
		inhalatif: LC50 = 83,9 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 15800 mg/kg; oral: LD50 = 5630 mg/kg BHOT Tek Mrz. 1; H370: >= 10 - 100 BHOT Tek Mrz. 2; H371: >= 3 - < 10	
75-57-0	200-880-8	Tetrametilamonyumklorür	< 1 %
		dermal: LD50 = 200 - 500 mg/kg; oral: LD50 = 50 mg/kg	
27253-31-2	248-373-0	Neodekanoik asit, kobalt tuzu	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
121-69-7	204-493-5	N,N-Dimetilanilin	< 1 %
		inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-Dihidroksibenzol	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 302 mg/kg M acute; H400: M=10	

**Diğer Bilgiler**

Açıklama: Solunması halinde kanserojenidir" sınıflandırması sadece en az %1 partikül şeklinde veya aerodinamik çapı ? 10 µm olan partiküllere bağlı titandoksit içeren toz şeklinde karışımlar için geçerlidir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****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.  
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Solunması zararlıdır.  
Deri tahrişine neden olur.  
Ciddi göz hasarına neden olur.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 5 nin 13

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

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için 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.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişileri güvenli bir yere götürün.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
Buharları solumayın.

**Acil ekiplere**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.  
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Alansal yayılmasını önleyin (örneğin önünü kesin veya yağ bariyerleri kurun).

**Temizlik için**

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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 6 nin 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****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**

- Sprey kaplama

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/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
121-69-7	(OLD) Dimetilaniilin	5	25		TWA	Deri
123-31-9	(OLD) Hidrokinon	-	2		TWA	
100-42-5	(OLD) Stiroil (Stiren monomer)	100	420		TWA	T.
67-56-1	Metanol	200	260		TWA	Deri

**8.2. Maruz kalma kontrolü****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).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 7 nin 13

**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.

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 / donma noktası: Belirlenmemiştir

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 145 °C

Süblimleşme noktası: Uygulanamaz

Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir

Parlama noktası: 26 °C

**Alevlenirlik**

Katı/sıvı: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

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

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 1,0 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 6,0 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 490 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: 6 hPa  
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,17 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 8 nin 13

Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Karışmaz
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b> Belirlenmemiştir	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite:	3250 ± 250 mPa·s
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Akış süresi:	> 40 s Ford çanağı, no. 6
Rölatif buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	< 3 %
Çözücü içeriği:	< 5 %

**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 reaksiyon 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. Uyumsuz malzemeler**

Metal halojenürleri, Oksitleyici maddeler, Peroksitler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Bilinen ayrışma ürünü yoktur.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları  
Karbon monoksit ve karbon dioksit**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik 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



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 9 nin 13

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (solunum aerosol) 4,058 mg/l

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Neodekanoik asit, kobalt tuzu, 1,2-Etandiamin, N-[3-(trimetoksilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivatlar, hidrokloridler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

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 zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

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 &gt; 4,9 mg/kg

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

**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 değerlendirmesi sonuçları**

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

**12.7. 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 10 nin 13

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

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 bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	640E
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tünel kısıtlama kodu:	E

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

Yapışkan madde – 450 litrelik kapasiteye sahip haznelerin içinde sunulmakta (alt bölüm 2.2.3.1.5 ADR).

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	3



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

**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**

Yapışkan madde – 450 litrelik kapasiteye sahip haznelerin içinde sunulmakta (alt bölüm 2.2.3.1.5 ADN).

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	III

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 11 nin 13

Tehlike etiketi:

3



Deniz kirleticisi:

No

Özel Hükümler:

223, 955

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L / 30 kg

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Yapışkan madde – 30 litrelik kapasiteye sahip haznelerin içinde sunulmakta (alt bölüm 2.3.2.5 IMDG Code).

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:**

UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Resin solution

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

A3

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. Kullanıcılar için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 69

2004/42/AT (VOC):

&lt; 5 %; &lt; 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.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirleticisi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 12 nin 13

**Ek Bilgiler**

Kimyasal yasaklar yönetmeliği dikkate alınmalıdır.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,6,7,8,10,11,12,14.

**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

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 3; H226	Test verileri temelinde
Akut Tok. 4; H332	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.  
H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP COROFLAKE 29**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.08.2021

Form No: 00359-1030

Sayfa 13 nin 13

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Neodekanoik asit, kobalt tuzu, 1,2-Etandiamin, N-[3-(trimetoksisilil)propil]-, N-[(etenilfenil)metil], derivatlar, hidrokloridler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH211	Dikkat! Püskürtme sırasında tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisi solumayın.

**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.)