

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 1 nin 11

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

TIP TOP LINING 74 RESİN

Art.-No.

590 0026, 590 0387

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

Laminat kaplama

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 LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

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 kaçınınız.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208	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/İçindekiler 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 LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 3 nin 11

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
100-42-5	Stiren			< 45 %
	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. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1A, BHOT Tek Mrz. 3; H332 H312 H302 H314 H335			
75-57-0	Tetrametilamonyumklorür			< 0,5 %
	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			

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.
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)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 4 nin 11

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 (CO₂), 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

Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

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**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

İsıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 5 nin 11

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

Laminat kaplama

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

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	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.

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).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 6 nin 11

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Çeşitli
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
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
(20 °C da/de)Yoğunluk: 1,078 g/cm³

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: Karışmaz
(20 °C da/de)**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir

Dinamik viskozite: Belirlenmemiştir

Kinematik viskozite: > 20,5 mm²/s
(40 °C da/de)

Akış süresi: Belirlenmemiştir

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir

Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir

Solvent separasyon testi: Belirlenmemiştir

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 7 nin 11

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 tepkime olasılığıOksitleyici 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 ürünleriTahriş 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**

Neodekanoik asit, kobalt tuzu içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkilerDoğmamış 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 8 nin 11

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 9 nin 11

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

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



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)

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



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

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

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



Deniz kirleticisi:	No
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 10 nin 11



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**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP LINING 74 RESİN

Revize edildiği tarih: 31.07.2019

Ürün kodu: 00359-1074

Sayfa 11 nin 11

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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	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 kullanımlarına 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.)