

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1
Ürün kodu : 525 0660, 591 0070, 591 0071, 591 0072

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Macun

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

İmalatçı

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Heuweg 4
6886 Wittenberg Almanya
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552
SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 H301
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 H311
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 H331
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 H351
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi H335
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 H373

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS06



GHS08

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

Uyarı kelimesi (SEA)	: Tehlike
Zararlı bileşenler	: furfural alkol
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H351 - Kansere yol açma şüphesi var. H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Önlem İfadeleri (SEA)	: P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P260 - buharını solumayın. P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU, doktoru arayın. P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. P405 - Kilit altında saklayın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : furan
Reçine.

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
furfural alkol	CAS No: 98-00-0 EC No: 202-626-1 EC Liste No: 603-018-00-2	< 50	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Akut Tok. 3 (solunum yolu ile: toz, sis), H331 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri : Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun. Zehirlenme semptomları birkaç saat süresince ortaya çıkmayabilir. En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Buharlar veya bozunma ürünlerinin kazara teneffüs edilmesi halinde temiz havaya çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Derhal sabun ve bol suyla yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi yardım alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Bir göz uzmanına danışın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın. Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde toksiktir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir. Cilt tahrişine yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde toksiktir.
- Kronik semptomlar : Kansere neden olduğundan şüphelenilmektedir. Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : yüksek hacimli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Yanabilir ama kolay ateş almaz.
- Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir: Karbon oksitler (CO, CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- Diğer bilgiler : 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 tedbirler : Buhar oluşumu halinde uygun solunum cihazı kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Personeli güvenli bir alana tahliye edin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçınınız.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın. Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz. Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Hendek kazın ve dökülmeyi kontrol altına alın.
Temizlik işlemleri : Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Süpürün veya küreyin ve bertaraf için kapalı bir kaba koyun.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölümler 7 ve 8'de listelenmiş koruyucu tedbirlere başvurun. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kabı sıkıca kapalı tutun. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Buharı teneffüs etmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Teknik tedbirler : Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.
Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Direkt güneş ışığından uzak tutun.
Uyumsuz ürünler : Asitler.
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

1 Bölüme bkz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Takip yöntemleri	
Takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir.
Biyolojik takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir.

8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Patlamaya karşı kuralları dikkate alın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin koruması : 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/>

- Gözlerin koruması : Temiz sulu göz yıkama şişesi (EN 15154)

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Doğru ayarlanabilir gözlükler (EN 166)	Sıvı sıçrama riski		EN 166

Cilt ve vücudun korunması :

Tür	Norm
Uzun kollu koruyucu kıyafet	EN ISO 6530

- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gaz filtreli solunum koruyucu cihaz	A tipi - Kaynama noktası yüksek organik bileşikler (>65°C)	Yetersiz hava alan giysi halinde	EN 14387

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.
Diğer bilgiler : Buharı solumayın. Molalardan önce ve işe son verirken ellerinizi yıkayın. Elleri, ürünü elleçledikten hemen sonra yıkayın. Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Sıvı.
Renk	: koyu kahverengi
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Belirli değil
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 171 °C Furfuril alkol
Parlama noktası	: 75 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 390 °C Furfuril alkol
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,1 g/cm ³ @ 20 °C
Çözünürlük	: Su: Karışmaz
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 1430 mPa·s @ 25 °C
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değil.
Patlayıcı sınırlar	: 1,8 hac. % Furfuril alkol 16,3 hac. % Furfuril alkol

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: 0 %
Ek bilgiler	: Çözücü ayırma testi (%) 0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Asitler ile şiddetli tepkime verir.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın. Direkt güneş ışığından uzak tutun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur. Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbon oksitler (CO, CO₂).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde toksiktir.
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut toksisite (solunma ile) : Solunması halinde toksiktir.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1	
ATE (SEA) (ağız yolu)	200,25 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	600,751 mg/kg vücut ağırlığı
ATE TR (Gazlar)	700 ppmv/4 sa
ATE (SEA) (buharlar)	3 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (toz, sis)	0,5 mg/l/4 sa

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite : Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Mevcut veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1	
Biyobirikim potansiyeli	Mevcut veri yok.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

12.4. Toprakta hareketlilik

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Mevcut veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler : Yerüstü suları veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Yerel mevzuat uyarınca yakarak imha edilebilir. İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler. Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2874	2874	2874	2874	2874
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
FURFURİL ALKOL	FURFURYL ALCOHOL	Furfuryl alcohol	FURFURİL ALKOL	FURFURİL ALKOL
14.3. Taşımacılık zararları				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Ambalaj grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (ADR)	: ADR'nin 2.2.3.1.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir
Sınıflandırma kodu (ADR)	: T1
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5l
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 60
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

Deniz taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (IMDG)	: IMDG'nin 2.3.2.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Segregasyon (IMDG)	: SG17, SG35

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y642
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 2L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 655
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 663
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
ERG kodu (IATA)	: 6L

İç sularda gemi nakliyesi

Nakliye düzenlemesi (ADN)	: ADN'nin 2.2.3.1.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir
Sınıflandırma kodu (ADN)	: T1
Özel hükümler (ADN)	: 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Havalandırma (ADN)	: VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

Demiryolu taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (RID)	: RID'nin 2.2.3.1.5 bölümüne göre nakliye (viskoz maddeler) uygulanabilir
Sınıflandırma kodu (RID)	: T1
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Tehlike tanımlama N° (RID) : 60

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

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
10 Aralık 2020 tarihli ve 31330 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
5 Ağustos 2010 tarihli ve 27663 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Uçucu Maddelerin Zararlarından İnsan Sağlığının Korunması Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
24 Ocak 2017 tarihli ve 29958 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
29 Kasım 2019 tarihli ve 30963 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

VOC içeriği : 0 %

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Seveso Direktifi (Afet Risk Azaltma)

Seveso III Bölüm I (Tehlikeli maddelerin kategorileri)	Niteleyici miktar (ton)	
	Alt eşik	Yüksek eşik
H2 AKUT TOKSİK — Kategori 2, tüm maruz kalma yolları — Kategori 3, soluyarak maruz kalma yolu	50	200

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
DOT	Ulaştırma Bakanlığı
TDG	TDG
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
GHS	Kimyasalların sınıflandırılması ve etiketlenmesi hakkında küresel uyumlaştırılmış sistem
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
CAS	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi) numarası
IBC-Code	Dökme Halde Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
BCF	Biyoderişim katsayısı
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine ait Uluslararası Sözleşme
ADG	Avustralya Tehlikeli Mal Taşımacılığı

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.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile: toz, sis)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 3

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION 1



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.10.2012 Güncelleme tarihi: 15.10.2024 Değiştirilen: 15.07.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.4
SDS/GBF Numarası: 00359-1138

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:		
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	H301	Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	H311	Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	H331	
Cilt Tah. 2	H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2	H319	Hesaplama yöntemi
Kans. 2	H351	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3	H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan/gözden geçiren/onaylayan	
Adı	Rauf ÖZTÜRK
Sertifika numarası	KDU-F-05-126044
Sertifika geçerlilik tarihi	07/10/2029
İletişim bilgileri	T: +90 224 503 02 27 info@msdsdanismanlik.com
Uzman notu	Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.