

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION



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: 29.04.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION
Ürün kodu : 591 0065

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
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)

Ülke/Bölge	Kuruluş	Acil durum numarası
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM). Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü. T.C. Sağlık Bakanlığı. Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye. Çankaya 06430 Ankara.	114 Telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

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 4 H312
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 ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS06

GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

furfuril alkol; Fenol

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H301+H331 - Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.

H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.

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 anlaşılmeden 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.

EUH ifadeleri (SEA) :

EUH208 - N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin, Formaldehit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Karışımlar

Yorumlar

: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış maddelerin karışımı

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
furfuril alkol	CAS No: 98-00-0 EC No: 202-626-1 EC Liste No: 603-018-00-2	~ 45	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (solunum yolu ile: toz, sis), H331 (ATE=0,5 mg/l/4 sa) Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Fenol	CAS No: 108-95-2 EC No: 203-632-7 EC Liste No: 604-001-00-2	~ 0,4	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 (ATE=0,5 mg/l/4 sa) Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Muta. 2, H341 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 2, H411
N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin	CAS No: 1760-24-3 EC No: 217-164-6	~ 0,1	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 (ATE=1,5 mg/l/4 sa) Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Formaldehit	CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8 EC Liste No: 605-001-00-5	< 0,1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 2 (solunum yolu ile), H330 (ATE=0,05 mg/l/4 sa) Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350 EUH071

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
Fenol	CAS No: 108-95-2 EC No: 203-632-7 EC Liste No: 604-001-00-2	(1 ≤ C < 3) Cilt Tah. 2; H315 (1 ≤ C < 3) Göz Tah. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Cilt Aşnd. 1B; H314
Formaldehit	CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8 EC Liste No: 605-001-00-5	(5 ≤ C < 25) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C < 25) Göz Tah. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Cilt Aşnd. 1B; H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilk yardım müdahaleleri : Kontamine giysileri derhal çıkarın. Zehirlenme semptomları birkaç saat süresince ortaya çıkmayabilir. En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.
- Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kaza halinde yangın gazlarını, ayrışım ürünlerini veya tozu soluyan kişileri temiz havaya çıkarın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Tedbir olarak su ve sabunla yıkayın. Belirtiler devam ettiğinde doktora başvurun.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Aözy suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Derhal bir doktor çağırın. Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın.

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

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 : Alkole dayanıklı köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi.
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. Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun.
Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin.
Yangın anında korunma : Yangın durumunda, ortam havasından bağımsız uygun solunum cihazı kullanın. Koruyucu elbise.
Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. 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 : Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu kıyafet kullanın. Buhar oluşumu halinde uygun solunum cihazı kullanın. Personeli güvenli bir alana tahliye edin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

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.

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.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

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. Buharı teneffüs etmeyin. Her türlü kıvılcım kaynağından uzak tutun - Sigara içmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
- Hijyen ölçütleri : Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Molalardan önce ve işe son verirken ellerinizi yıkayın. Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Direkt güneş ışığından uzak tutun.
- Uyumsuz maddeler : yükseltgen maddeler.
- 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

furfuril alkol (98-00-0)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Furfuril alkol
OEL TWA	200 mg/m ³
	50 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)
Fenol (108-95-2)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Fenol
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Yorumlar	Deri
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)
Takip yöntemleri	
Takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir.
Biyolojik takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması : 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/>

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler	bütül kauçuk	6 (> 480 dakika)	≥ 0.7		EN ISO 374-1
Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	2 (> 30 dakika)	≥ 0.4		EN ISO 374-1

Gözlerin korunması : Temiz sulu göz yıkama şişesi (EN 15154)

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Doğru ayarlanabilir gözlükler (EN 166)	Sıvı sıçrama riski		EN 166
Tür	Norm		
Uzun kollu koruyucu kıyafet	EN ISO 6530		

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı
Görünüm : Sıvı.
Renk : Kahverengi
Koku : karakteristik
Koku eşiği : Mevcut veri yok.
pH : Mevcut veri yok.
pH çözelti : Mevcut veri yok.
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok.
Erime noktası : Mevcut veri yok.
Donma noktası : Mevcut veri yok.
Kaynama noktası : 100 – 200 °C
Parlama noktası : 80 °C DIN EN ISO 2719
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 390 °C Çözücü
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok.
Buhar basıncı : ≈ 0,53 hPa @ 20°C , Çözücü
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok.
Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok.
Yoğunluk : 1,1 g/cm³ @20°C
Çözünürlük : Su: Karışmaz
Log Pow : Mevcut veri yok.
Viskozite, kinematik : Mevcut veri yok.
Viskozite, dinamik : 400 – 800 mPa·s @ 23°C

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

Patlayıcı özellikler : Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler : Oksitleyici değil.
Patlayıcı sınırlar : 1,8 Vol-%
16,3 Vol-%

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : 0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal depolanırsa bozunmaya uğramaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

yükseltgen maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığından uzak tutun. Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın. Buhar/hava karışımları patlayıcıdır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Termal bozunması (piroliz) halinde açığa çıkarır: 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 zararlıdır.
Akut toksisite (solunma ile) : Solunması halinde toksiktir.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
ATE (SEA) (ağız yolu)	220,264 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	1100 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
furfuril alkol (98-00-0)	
ATE (SEA) (ağız yolu)	100 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	300 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (toz, sis)	0,5 mg/l/4 sa
N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin (1760-24-3)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı sıçan, EPA OPPTS 870.1200

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin (1760-24-3)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1,49 – 2,44 mg/l hava sıçan, EPA OPPTS 870.1300, (OECD 403 metodu)
ATE TR (Gazlar)	4500 ppmv/4 sa
ATE (SEA) (buharlar)	11 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (toz, sis)	1,5 mg/l/4 sa

Formaldehit (50-00-0)	
ATE (SEA) (ağız yolu)	100 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	300 mg/kg vücut ağırlığı
ATE TR (Gazlar)	100 ppmv/4 sa
ATE (SEA) (buharlar)	0,5 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (toz, sis)	0,05 mg/l/4 sa

Fenol (108-95-2)	
ATE (SEA) (ağız yolu)	100 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	300 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/tahriş	: 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.

furfuril alkol (98-00-0)	
IARC grubu	2B - İnsanlar için kanserojen olması mümkün
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.

N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin (1760-24-3)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≥ 500 mg/kg vücut ağırlığı sıçan, (OECD 422 metodu)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	≥ 1545 mg/kg vücut ağırlığı sıçan

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Dikkat. Sakının, köpük aspirasyonu tehlikesi.

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)

N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin (1760-24-3)	
LC50 balık 1	597 mg/l Brachydanio rerio (zebra balığı)
EC50 Su piresi 1	81 mg/l Daphnia magna (Su piresi)

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin (1760-24-3)	
EC50 72 sa - Algler [1]	126 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72 sa - Algler [2]	352 mg/l Desmodesmus subspicatus
Formaldehit (50-00-0)	
ErC50 algler	4,89 mg/l
Fenol (108-95-2)	
EC50 Su piresi 1	3,1 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 72 sa - Algler [1]	180 mg/l Dunaliella tertiolecta
EC50 72 sa - Algler [2]	217,6 mg/l Dunaliella tertiolecta
NOEC (kronik)	0,16 mg/l Daphnia magna (Su piresi), 16 d
NOEC kronik balık	0,077 mg/l ('60 d)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
Biyobirikim potansiyeli	Mevcut veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION	
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 : Yerel mevzuat uyarınca özel işleme tabi tutulmalıdır. Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Kirlenmiş ambalajlar ürünün kendisi gibi muamele görmelidir. 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

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

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

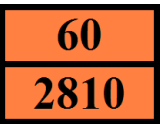
Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2810	2810	2810	2810	2810
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. Furfuryl alcohol	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. Furfuryl alcohol	Toxic liquid, organic, n.o.s. Furfuryl alcohol	ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. Furfuryl alcohol	ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. Furfuryl alcohol
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				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: T1
Özel hükümler (ADR)	: 274, 614
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5L
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP28
Tank kodu (ADR)	: L4BH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S9
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 60
Turuncu levhalar	: 

Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223, 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T7
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP28
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2

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
Özel hükümler (IATA)	: A3, A4, A137
ERG kodu (IATA)	: 6L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: T1
Özel hükümler (ADN)	: 274, 614, 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izni (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Havalandırma (ADN)	: VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: T1
Özel hükümler (RID)	: 274, 614
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP28
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşım ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 60

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

Uygulanamaz.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

- 30 Kasım 2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Yüklerin Denizyoluyla Taşınması ve Yükleme Emniyeti Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
14 Kasım 2021 tarihli ve 31659 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
3 Şubat 2023 tarihli ve 32093 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
23 Nisan 2015 tarihli ve 29335 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6645 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun
20 Ekim 2023 tarihli ve 32345 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
10 Aralık 2020 tarihli ve 31330 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
14 Kasım 2021 tarihli ve 31659 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Yüklerin Denizyoluyla Taşınması ve Yükleme Emniyeti Hakkında Yönetmelik
16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
18 Haziran 2022 tarihli ve 31870 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 Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması 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 Resmî Gazete'de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

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 ilişkin Yönetmelik

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

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

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

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

Kısaltmalar ve akronimler	
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
DOT	Ulaştırma Bakanlığı
TDG	TDG
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
GHS	Kimyasalların sınıflandırılması ve etkilenmesi hakkında küresel uyumlaştırmalı 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 Kirletilmesinin 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. 2 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
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
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
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

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
EUH208	N-(3-(Trimetilsilil)propil)etilendiamin, Formaldehit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
H301	Yutulması halinde toksiktir.
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 açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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. 4 (Cilt yolu)	H312	
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	H331	
Cilt Tah. 2	H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2	H319	Hesaplama yöntemi
Kans. 2	H351	Hesaplama yöntemi

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

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
SDS/GBF Numarası: 00359-1395

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

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.