

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : TIP TOP SOLUTION MTR-2
Ürün kodu : 516 9208, 516 9209, 516 9216, 516 9231, 516 9241, 517 3822

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

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Yapıştırıcı

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

İmalatçı

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65
85586 Poing Almanya
T +49 (0) 8121 / 707 - 100
info@tip-top.de

1.4. Acil telefon numarası

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

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
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	114 Numaralı 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

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B H360D
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi H336
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Zararlı bileşenler :

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

Önlem İfadeleri (SEA) :

EUH ifadeleri (SEA) :

- Tehlike
- Hidrokarbonlar, C6- C7 , n-alkanlar, izoalkanlar, siklik alkanlar, < n-heksan içinde % 3; Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 3; Fenol, 4-(1,1-dimetiletil) - etin ile polimer
- H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P260 - buharını solumayın.
P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353 - CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU, doktoru arayın.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU, doktoru arayın.
P331 - Kusturmayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
- EUH208 - Di(benzotiyazol-2-il)disülfür, N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler :

Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar :

Alifatik hidrokarbonlarda preparasyon

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar, C6- C7 , n-alkanlar, izoalkanlar, siklik alkanlar, < n-heksan içinde % 3	CAS No: 64742-49-0 EC No: 921-024-6	< 65	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 3	CAS No: 64742-49-0 EC No: 931-254-9	< 25	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
Fenol, 4-(1,1-dimetiletıl) - etin ile polimer	CAS No: 28514-92-3	< 1	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D
Çinko oksit	CAS No: 1314-13-2 EC No: 215-222-5 EC Liste No: 030-013-00-7	< 1	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Di(benzotiyazol-2-il)disülfür	CAS No: 120-78-5 EC No: 204-424-9 EC Liste No: 613-135-00-0	< 1	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410 EUH031
1,3-difenilguanidin	CAS No: 102-06-7 EC No: 203-002-1 EC Liste No: 612-149-00-4	< 1	Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Sucul Kronik 2, H411
N- (1,3-Dimetilbutıl)-N' -fenil-p-fenilendiamin	CAS No: 793-24-8 EC No: 212-344-0	< 0,25	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Hassas. 1, H317 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kontamine veya nemli giysiyi acilen çıkarın. Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun. Etkilenen kişiyi kontamine alandan uzaklaştırın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Buharlar veya bozunma ürünlerinin kazara teneffüs edilmesi halinde temiz havaya çıkarın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Derhal sabun ve bol suyla yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Acilen bir göz uzmanına danışın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağız su ile çalkalayın, kusmaya zorlamayın, bir doktoru arayın. Bol miktarda su için. Bilinci yerinde olmayan birine bir şey içirmeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Aspirasyon tehlikesi.
- Kronik semptomlar : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



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 : Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : yüksek hacimli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir. Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO2). Nitrojen oksitler.

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 : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler : Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır. Buharları havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılabilir. 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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Buhar oluşumu halinde uygun solunum cihazı kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Personeli güvenli bir alana tahliye edin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Cilt, gözler ve giysilerle 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.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). 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

Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Kişisel koruyucu tertibat için bilgilere bakınız bölüm 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

TIP TOP SOLUTION MTR-2



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: 00156-0477

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sigara içmeyin. Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Buharları havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılabilir. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
- Uyumsuz maddeler : yükseltgen maddeler.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Oksidan maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Heating solution.

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 : 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

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

Gözlerin korunması : 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
kimyasallara dayanıklı önlük	EN 467

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)		EN 14387

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

TIP TOP SOLUTION MTR-2



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: 00156-0477

Diğer bilgiler : Elleri, ürünü elleçledikten hemen sonra yıkayın. Ürünün kullanıldığı yerlerde yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ardından cilt kremi ile tedavi edin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Siyah
Koku	: Hidrokarbür
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 60 – 100 °C
Parlama noktası	: -18 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 250 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: ≈ 170 hPa 20°C
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,7497 g/cm ³
Çözünürlük	: Karışmaz. 20 °C'de.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: > 20,5 mm ² /s 40°C
Viskozite, dinamik	: ≈ 1000 mPa·s
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 1 – 7,3 hac. % ≈ 1 hac. % ≈ 7,3 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: < 85 %
Solvent içeriği	: < 85 %
Akış süresi	: > 30 s, 3 DIN/ISO 2431
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

Yükseltgenler ile tepkimeye girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir. Yoğun ısıtma ile buhar/hava karışımları patlayıcıdır. Termal bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmayın.

TIP TOP SOLUTION MTR-2



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: 00156-0477

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler (CO, CO2). Nitrojen oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Hidrokarbonlar, C6- C7 , n-alkanlar, izoalkanlar, siklik alkanlar, < n-heksan içinde % 3 (64742-49-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 20 mg/l/4 sa
Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 3 (64742-49-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 20 mg/l/4 sa
Çinko oksit (1314-13-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD 401 metodu)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,7 mg/l/4 sa
N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin (793-24-8)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 7940 mg/kg vücut ağırlığı Tavşan

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin (793-24-8)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	100 mg/kg vücut ağırlığı sıçan
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	20 mg/kg vücut ağırlığı sıçan

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Gözler ile teması büyük ihtimalle tahriş edicidir. Yüksek buhar derişimleri neden olabilir: baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi. Uzun süreli veya tekrarlanan temas, gözlerde ve mukoza zarlarında tahrişlere yol açabilir. Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahriş ve dermatite neden olabilir.

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



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) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Hidrokarbonlar, C6- C7 , n-alkanlar, izoalkanlar, siklik alkanlar, < n-heksan içinde % 3 (64742-49-0)	
LC50 balık 1	1 – 10 mg/l
EC50 Su piresi 1	1 – 10 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	10 – 100 mg/l

Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 3 (64742-49-0)	
LC50 balık 1	1 – 10 mg/l
EC50 Su piresi 1	1 – 10 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	10 – 100 mg/l

N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin (793-24-8)	
LC50 balık 1	0,028 mg/l Oryzias latipes (Japon piriç balığı)
EC50 Su piresi 1	0,23 mg/l Daphnia magna (Su piresi)
LOEC (kronik)	0,087 mg/l Daphnia magna (Su piresi), 21d
NOEC (kronik)	0,028 mg/l Daphnia magna (Su piresi), 21
NOEC kronik balık	0,0037 mg/l Oryzias latipes (Japon piriç balığı), 30d

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur

12.3. Biyobirikim potansiyeli

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
Biyobirikim potansiyeli	Potansiyel olarak biyobirikimli.

Hidrokarbonlar, C6- C7 , n-alkanlar, izoalkanlar, siklik alkanlar, < n-heksan içinde % 3 (64742-49-0)	
Biyobirikim potansiyeli	Potansiyel olarak biyobirikimli.

12.4. Toprakta hareketlilik

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

TIP TOP SOLUTION MTR-2



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: 00156-0477

Diğer olumsuz etkiler : Su için düşük tehlike.
Diğer bilgiler : Yerüstü suları veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri






Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin. Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Yerel mevzuat uyarınca yakarak imha edilebilir.

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.

Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
YAPIŞTIRICILAR	ADHESIVES	Adhesives	YAPIŞTIRICILAR	YAPIŞTIRICILAR
14.3. Taşımacılık zararları				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalaj grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirleticisi: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1
Özel hükümler (ADR) : 640D
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I
İstisnai miktarlar (ADR) : E2
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



Turuncu levhalar

: **33**
1133

Tünel sınırlama kodu (ADR)

: D/E

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP8
Yükleme kategorisi (IMDG) : B

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L
Özel hükümler (IATA) : A3
ERG kodu (IATA) : 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Özel hükümler (ADN) : 640D
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E2
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Özel hükümler (RID) : 640D
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E2
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02, R001
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

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

Uygulanmaz

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



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

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 : < 85 %

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.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tedarikçi tarafından, bu madde veya karışım için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

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

TIP TOP SOLUTION MTR-2

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: 00156-0477



Kısaltmalar ve akronimler	
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
GHS	Kimyasalların sınıflandırılması ve etkilenmesi 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 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 tanımlama 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. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
EUH208	Di(benzotiyazol-2-il)disülfür, N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.

TIP TOP SOLUTION MTR-2



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: 00156-0477

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
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:		
Alev. Sıvı 2	H225	Test verilerine dayanarak
Cilt Tah. 2	H315	Hesaplama yöntemi
Ürm. Sis. Tok. 1B	H360D	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek. Mrz. 3	H336	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2	H411	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan/gözden geçiren/onaylayan	
Adı	Rauf ÖZTÜRK
Sertifika numarası	Lonca 11549-KDU12
Sertifika geçerlilik tarihi	15/10/2024
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.