

Turmopololoil 20 HD

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
Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1
Form No: 000001091522 1/9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	Turmopololoil 20 HD
Ürün kodu	BU ETA
Ürün türü	gresler, mineral yağlar, silikonlar

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

Maddenin/karışımın kullanımı	Yağlayıcılar, gresler, ayırıcı maddeler
Kullanım kısıtlamaları	Yalnızca profesyonel kullanım içindir

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A
34746 Ataşehir/İstanbul Türkiye
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	--

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114	
Türkiye	Acil Sağlık Hizmetleri		112	

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

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

Turmopololoil 20 HD

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

2/9

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS No: 68411-46-1	< 2,5	Sucul Kronik 3, H412
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine	CAS No: 51772-35-1 EC numarası: 257-406-8	< 2,5	Sucul Kronik 4, H413

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Tekrarlanan veya uzun süreli temas deride hafif tahrişe neden olabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Hafif tahrişe 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	ABC tozu. Kum. karbondioksit (CO2), kuru kimyasal toz, köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
--	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler	Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.
-----------------	--

Turmopololoil 20 HD

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

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

3/9

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım
Acil durum planları

Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.
Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri

Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katılar ile en kısa sürede soğurun.
Döküntüleri toplayın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları

25 °C aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Uyumsuz ürünler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

Uyumsuz maddeler

Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım

Gereksiz tüm maruziyetten sakının.

Ellerin koruması

Uzun süreli ve/veya tekrarlı elleçleme: Koruyucu eldiven. Bütül kauçuk koruyucu eldivenler > 120 dk (ISO 374-1)

Gözlerin koruması

önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında gerekli değildir

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali

Sıvı

Görünüm

Viskozlu.

Renk

kehribar rengi

Koku

karakteristik

Koku eşiği

Mevcut veri yok

pH

Mevcut veri yok

Turmopololoil 20 HD

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

4/9

pH çözelti	Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	-40 °C
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	> 250 °C
Parlama noktası	270 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	250 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	< 15 hPa (50 °C)
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	0 (15,6 °C)
Yoğunluk	1,05 g/cm ³
Çözünürlük	suda çözünmez. Organik çözücüler içinde çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	0,114 cSt (40 °C)
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal elleçleme ve depolama koşullarında kararlıdır. Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım şartlarında kararlı. Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yükseltgen maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Zehirli gazlar salınır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	Sınıflandırılmadı

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)

LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 423: Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıf Yöntemi, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün)
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 h, Sıçan, Erkek / kadın, Deneysel değer, Cilt, 14 gün)

Turmopololoil 20 HD

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

5/9

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

Turmopololoil 20 HD	
Viskozite, kinematik	0,114 mm ² /s (40 °C)

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	> 51 mg/l

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Danio rerio, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)
ErC50 algler	> 100 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme İnhibisyon Testi, 72 saat, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Turmopololoil 20 HD	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Hızlı şekilde bozunmaz	

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak parçalanamaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Turmopololoil 20 HD	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	411

Turmopololoil 20 HD

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

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

6/9

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
BCF - Diğer sucul organizmalar [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Tahmini değer, Taze ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	8,23 (QSAR, 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim potansiyeli (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Toprakta hareketlilik

Turmopololoil 20 HD	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
Yüzey gerilimi	Uygulanamaz (katı)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	6,2 (log Koc, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorbe olur.

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

Bileşen	
(68411-46-1)	PBT: henüz değerlendirilmedi vPvB: henüz değerlendirilmedi
(51772-35-1)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ekoloji - atıklar	Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık katalogu kodu (CED)	13 01 13* - Diğer hidrolik yağlar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

Turmopololoil 20 HD

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

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

7/9

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalajlama grubu			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

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

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

KKDİK kaydından muaf.

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.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

Turmopololoil 20 HD

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

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

8/9

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Türk Mevzuatları

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	SDS TR formatı	Değiştirilmiş	
1.4	Adı	Değiştirilmiş	

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

- ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
EC50: Maksimum Etkili Konsantrasyonun% 50'si.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Sucul Kronik 4	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Turmopolololil 20 HD

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

Hazırlama Tarihi: 18.08.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 08.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

Form No: 000001091522

9/9

Düzenleyen

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

SDS_TR_Hilti

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.