

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 1 nin 15

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

DINITROL 6030

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Doldurucu ve macun kitlesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	DINOL GmbH	
Cadde:	Pyrmonter Strasse 76	
Şehir:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-posta:	msds@dinol.com	
Temas kurulacak kişi:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Sorumlu Bölüm:	msds@dinol.com	

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)**Diğer bilgiler**

160369

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 3  
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Alevlenir sıvı ve buhar.  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir  
stiren

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 2 nin 15

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu/kulaklık kullanın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

**Diğer işaret**

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H361d-H372-H412

**Önlem ifadeleri**

P260-P280

**2.3. Diğer zararlar**

Endokrin bozma potansiyeli: stiren.  
Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 3 nin 15

## Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)			
100-42-5	stiren			15 - < 20 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Alev. Sıvı 3, Ürm. Sis. Tok. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
130-15-4	1,4-naphthoquinone			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Akut Tok. 1, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1C, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

## Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE		
100-42-5	202-851-5	stiren	15 - < 20 %
	inhalatif: LC50 = 11,8 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/duman); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
128601-23-0	918-668-5	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
130-15-4	204-977-6	1,4-naphthoquinone	< 0,1 %
	inhalatif: ATE = 0,05 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = 0,046 mg/l (toz/duman); oral: LD50 = 124 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1		

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

Semptomlar birkaç saat sonrasında ortaya çıkabileceği için, kazadan sonra 48 saat süreyle doktor kontrolü gereklidir.

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır. Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

## Deriyle teması halinde

CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın]. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

## Gözlerle teması halinde

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

## Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Kusturmayın. Hemen bir doktor çağırın. Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

**DINITROL 6030**

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 4 nin 15

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bulantı, Sersemlik, Baş ağrısı.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu, Sprey su.**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tehlikeli ayrışma maddeleri: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. Eksplozyon ve yangın gazlarını solumayın. Uygun solunum koruması kullanın.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.**Acil ekiplere**

Daha fazla özellik için, bkz. SDS'de bölüm 8.

**6.2. Çevresel önlemler**Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.  
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).  
Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.**Temizlik için**Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.  
Suyla durulamayın.**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 5 nin 15

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.  
Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.  
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.  
Gaz/buhar/aerosollerini solumayın.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**Birlikte depolama bilgileri**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Materyal, oksijenden zengin, yanmayı teşvik edici.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kabı kuru halde muhafaza edin.  
Direkt güneş ışınlarından koruyun.  
depolama ısı: 15 - 25 °C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
7429-90-5	Aluminyum Metal (Toplam Toz Miktarı)		15		TWA
100-42-5	Stiren	100	-		TWA
		200	-		STEL

**DINITROL 6030**

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 6 nin 15

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
100-42-5	stiren			
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	289 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	306 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	85 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	406 mg/kişi/gün
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	343 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	2,1 mg/kg VA/gün
7429-90-5	alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	3,95 mg/kg VA/gün
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	150 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	32 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	11 mg/kg VA/gün
130-15-4	1,4-naphthoquinone			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 7 nin 15

## PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
100-42-5	stiren	
Tatlı su		0,028 mg/l
Deniz suyu		0,014 mg/l
Tatlı su tortusu		0,614 mg/kg
Deniz tortusu		0,307 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		5 mg/l
Yer		0,2 mg/kg
7429-90-5	aluminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)	
Tatlı su		0,0749 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		20 mg/l
130-15-4	1,4-naphthoquinone	
Tatlı su		0,0261 mg/l
Deniz suyu		0,00261 mg/l
Tatlı su tortusu		0,0321 mg/l
Yer		0,049 mg/kg

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Yan korumalı gözlük (EN 166)

## Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):

FKM (florokarbon kauçuk), Penetrasyon zamanı: 480 min.

NBR (Nitril kauçuk), Penetrasyon zamanı: 30 min.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

## Cildin korunması

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

Gaz filtre cihazı (DİN EN 141)., Filtre materyali/-ortamı: A

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 8 nin 15

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

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	gümüş
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

**Test yöntemi**

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	140 °C
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,2 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	8,9 % hacim
Parlama noktası:	31 °C
Tutuşma sıcaklığı:	480 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	belirlenmemiş
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	6,7 hPa
(20 °C da/de)	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,75 - 1,85 g/cm <sup>3</sup>
Rölatif buhar yoğunluğu:	ISO 2811
Parçacık özellikleri:	belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler	belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Oksitleyici özellikler	
belirlenmemiş	

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	<3 % (ADR/RID)
Çözücü içeriği:	15,5 %
Katı cisim içeriği:	84,5 %
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	110000-130000 mPa·s
(20 °Cda/de)	

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 9 nin 15

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isınma halinde: Polimerizasyon tehlikesi

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbonmonoksit

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
100-42-5	stiren				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 11,8 mg/l	Sıçan		
	solunum toz/sis	ATE 1,5 mg/l			
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler				
	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 > 3160 mg/kg	Tavşan		
130-15-4	1,4-naphthoquinone				
	ağız	LD50 124 mg/kg	Sıçan		
	solunum buhar	ATE 0,05 mg/l			
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 0,046 mg/l	Sıçan		

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 10 nin 15

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (stiren)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (stiren)

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozma potansiyeli: stiren.

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
100-42-5	stiren					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	4,02	96 h	Iribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 ( )	500 mg/l	0,5 h		
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
100-42-5	stiren	Değerlendirme			
			70,9%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
100-42-5	stiren	2,96

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 11 nin 15

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
100-42-5	stiren	74		

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.  
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Başka atıklarla karıştırmayın.  
EAKV uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1866

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Resin solution

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

640E

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 12 nin 15

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Nakliye kategorisi: 3  
Tehlike numarası: 30  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

E1

ADR/RID bölüm 3 uyarınca 2.2.3.1.5. sınıf(ı) bir ürün değildir.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik** UN 1866**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Resin solution**14.3. Taşımacılık zararları:** 3**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 3



Deniz kirletici: no  
Özel Hükümler: 223, 955  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik** UN 1866**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Resin solution**14.3. Taşımacılık zararları:** 3**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**

E1

: Y344

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Dikkat: Alevlenir sıvı

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

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**DINITROL 6030**

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 13 nin 15

**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve  
cılalardan UOB:

15,5 % (&lt; 250 g/l)

UOB alt kategori (2004/42/AT):

Bodyfiller/stopper - All types, UOB- sınır değeri: 250 g/l

**Ek Bilgiler**

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

**Ek Bilgiler**

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbir

160369

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,9,11,16.

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 14 nin 15

## Kısaltmalar ve akronimler

- Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3  
Acute Tox. 1: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 1  
Acute Tox. 3: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1  
Skin Corr. 1C: Cilt aşınması, alt kategorisi 1C  
Skin Irrit. 2: Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2  
Eye Irrit. 2: Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2  
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, zararlılık kategorisi 1  
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi, zararlılık kategorisi 2  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3  
STOT RE 1: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma, zararlılık kategorisi 1  
Aquatic Acute 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1  
Aquatic Chronic 2: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 2  
Aquatic Chronic 3: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 3; H226	Test verileri temelinde
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

## H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## DINITROL 6030

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5006

Sayfa 15 nin 15

H412

Sukul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

Bu güvenlik bilgi formu, 2020/878 sayılı Tüzük (AB) ile değiştirilen 1907/2006 sayılı Tüzük (AT) Madde 31 ile uyumludur.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)