

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 1 nin 15

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

DINITROL 535

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

Yapışma aracı

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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	
İnternet:	www.dinol.com	
Sorumlu Bölüm:	msds@dinol.com	

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)  
bütanon; etil metil keton  
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane  
Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 2 nin 15

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

## Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P405 Kilit altında saklayın.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H317

## Önlem ifadeleri

P280

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

**DINITROL 535**

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 3 nin 15

**Önemli bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	
	Endeks No	
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	25 - 50 %
	204-658-1	
	607-025-00-1	
	01-2119485493-29	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H336 EUH066	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat	25 - 50 %
	203-603-9	
	607-195-00-7	
	Alev. Sıvı 3; H226	
78-93-3	bütanon; etil metil keton	10 - < 20 %
	201-159-0	
	606-002-00-3	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	etil asetat	5 - < 10 %
	205-500-4	
	607-022-00-5	
	01-2119475103-46	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
	927-271-6	
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H319 H317	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
	223-981-9	
	01-2119948848-16	
	Akut Tok. 4; H302	
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine	1 - < 3 %
	280-084-5	
	01-2119969956-12	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H315 H318 H411	

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

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
123-86-4	204-658-1	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	25 - 50 %
		inhalatif: LC50 = > 21 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = >21 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat	25 - 50 %
		dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	bütanon; etil metil keton	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil asetat	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 50 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
		oral: LD50 = 500 mg/kg	

**Diğer Bilgiler**

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**DINITROL 535**

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 4 nin 15

**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.  
Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.  
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Kontamine giysileri değiştirin.  
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde**

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

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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 (CO2), Söndürme tozu. Sprey su.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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.

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 5 nin 15

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****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.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

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

Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**Birlikte depolama bilgileri**

Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

maksimal depolama ısı : < 40 °C  
asgari depolama ısı : > 4 °C  
depolama ısı : 4 - 40 °C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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

**DINITROL 535**

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 6 nin 15

**Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilasetat	50	275		TWA
		100	550		STEL
141-78-6	Aset asidi etilesteri (Etil asetat)	200	734		TWA
		400	1468		STEL
78-93-3	Bütanon	200	600		TWA
		300	900		STEL
123-86-4	n-Bütül asetat	50	241		TWA
		150	723		STEL

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butül asetat)			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	48 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	sistemik	600 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	300 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	600 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	12 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	300 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	300 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	etil asetat			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	734 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	734 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	63 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	367 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	734 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	37 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	4,5 mg/kg VA/gün

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 7 nin 15

## PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	
Tatlı su		0,18 mg/l
Deniz suyu		0,018 mg/l
Tatlı su tortusu		0,981 mg/kg
Deniz tortusu		0,0981 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		35,6 mg/l
Yer		0,0903 mg/kg
141-78-6	etil asetat	
Tatlı su		0,24 mg/l
Deniz suyu		0,024 mg/l
Tatlı su tortusu		1,15 mg/kg
Deniz tortusu		0,115 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,20 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		650 mg/l
Yer		0,148 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 (DIN EN 166)

## Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):

FKM (florokarbon kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

NBR (Nitril kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

Eldiven materyalinin kalınlığı : > 0,12 mm

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 koruması.

## Cildin korunması

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

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

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 8 nin 15

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	siyah	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		79 - 80,5 °C
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		1,8 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		11,5 % hacim
Parlama noktası:		- 4 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		kullanılabilir değil
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		tamamen karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		105 hPa
(20 °C da/de)		
Buhar basıncı:		55 hPa
(50 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °C da/de):		0,98 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		kullanılabilir değil

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

Patlayıcı özellikler

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

**Diğer güvenlik özellikleri**Çözücü içeriği: 78,7 % |Yumuşama noktası: belirlenmemiş |Dinamik viskozite: belirlenmemiş |**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**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.

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 9 nin 15

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix test**

	Doz	Cinsi	Kaynak
LD50, ağız yolu	24534 mg/kg		

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (cilt) &gt; 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) &gt; 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) &gt; 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	ağız	LD50 10760 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 14112 mg/kg	Tavşan		
		solunum buhar	LC50 > 21 mg/l	Sıçan		
		solunum (4 h) toz/sis	LC50 >21 mg/l	Sıçan		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat	ağız	LD50 8532 mg/kg	Sıçan	RTECS	
		cilt	LD50 7500 mg/kg	Tavşan		
78-93-3	bütanon; etil metil keton	ağız	LD50 2740 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 6480 mg/kg	Tavşan		
141-78-6	etil asetat	ağız	LD50 5620 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >20000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 50 mg/l	Sıçan		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	ağız	LD50 500 mg/kg			

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 10 nin 15

**Tahriş ve aşındırma**

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

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

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

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

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat))

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Pratikten gelen tecrübeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 11 nin 15

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)					
	Akut balık toksisitesi	LC50 18 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-78-6	etil asetat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 230 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
141-78-6	etil asetat				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	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
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat	0,43
78-93-3	bütanon; etil metil keton	0,29
141-78-6	etil asetat	0,73

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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.

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 12 nin 15

## Diğer Bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.  
Başka atıklarla karıştırmayın.

## Kirlenmiş ambalaj

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

## Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E2
Nakliye kategorisi:	2
Tehlike numarası:	33
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Resin solution
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E2

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1866
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 13 nin 15



Deniz kirleticisi: no  
Özel Hükümler: -  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-E

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**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:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Muaf miktar: E2  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

**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****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 cilalardan UOB: 78,72 %  
771,5 - 779,4 g/l  
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**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**

## DINITROL 535

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 14 nin 15

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):

3 - kuvvetli su kirletici

**Ek Bilgiler**

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

**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: 2,8,9,14,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

Acute Tox: Akut toksisite

Skin Irrit: Cilt tahrişi

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Eye Irrit: Göz tahrişi

Skin Sens: Cilt hassaslaştırma

STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

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 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**DINITROL 535**

Yeni Düzenleme Tarihi: 13.11.2025

Form No: 11001

Sayfa 15 nin 15

**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 yalnızca güvenlikle ilgili bilgileri içerir ve ürün bilgilerinin veya ürün özelliklerinin yerini almaz.

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.)*