

**DINITROL 517 A**

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 1 nin 9

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

DINITROL 517 A

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

Yapıştırıcılar, conta macunu

**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 English)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1  
Zararlılık ifadesi:  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin

**Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 2 nin 9

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin			0,1 - < 1 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A; H302 H314 H318 H317			

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		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin	0,1 - < 1 %	
	oral: ATE 1030 mg/kg Cilt Hassas. 1A; H317: >= 0,001 - 100			

## Diğer Bilgiler

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

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

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 sakın 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 sakın 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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme maddesi

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu, Sprey su.

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 3 nin 9

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**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**

Özel önlem alınması gerekmez.

**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**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**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, kieselgur, 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.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel önlem alınması gerekmez.

**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

**DINITROL 517 A**

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 4 nin 9

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**

Özel önlem alınması gerekmez.

**Birlikte depolama bilgileri**

Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

depolama ısısı: 0 - 35 °C

maksimal depolama ısısı < 35°C

asgari depolama ısısı < 0 °C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Bu karışım Yönerge 67/548/EWG veya Yönetmelik (AT) No. 1272/2008'e göre, bir müşterek iş yeri sınırlama değerine atanmış, PBT/vPvB sınıflandırılmış veya aday listesinde bulunan, sağlık veya çevre için tehlikeli maddeler içermez.

**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 korunması.

**Cildin korunması**

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

**Solunum sisteminin korunması**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 5 nin 9

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

Fiziksel hali:	Macun	
Renk:	beyaz	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		> 300 °C
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı:		375 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,21 g/cm <sup>3</sup>
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		kullanılabilir değil

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

Patlayıcı özellikler

Ürün dir: değil patlayıcı.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

**Diğer güvenlik özellikleri**

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

3000 - 8000 mPa·s

**Diğer bilgiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 6 nin 9

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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 hesaplanmış**

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; 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
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin	ağız	ATE 1030 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin)

**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)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**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.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 7 nin 9

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin	1,9

**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**

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)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Deniz kirleticisi:

no

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

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 8 nin 9

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 0,00 %  
0,00 g/l

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**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):

1 - zayıf su kirleticisi

**Ek Bilgiler**

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

**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: 2,8,9,16.

## DINITROL 517 A

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 10517

Sayfa 9 nin 9

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite

Skin Corr: Cilt aşınması

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Skin Sens: Cilt hassaslaştırma

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
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi

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

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**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.)

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 1 nin 10

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

DINITROL 517 B

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

Yapıştırıcılar, conta macunu

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	DINOL GmbH	
Çadde:	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:

Kanserojenite: Kans. 2

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Solnm. Hassas. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Zararlılık ifadesi:

Kansere yol açma şüphesi var.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

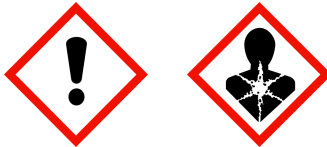
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 2 nin 10

## Zararlılık ifadesi

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

## Önlem ifadeleri

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir. Sadece endüstriyel tüketiciler için. 24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren sinai veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitim alınması gereklidir.
--------	---

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H317-H334-H351

## Önlem ifadeleri

P280-P405

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	50 - 100 %		
	618-498-9	615-005-01-6		
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 3 nin 10

## 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	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	50 - 100 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100 Solnm. Hassas. 1; H334: >= 0,1 - 100 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	

## Diğer Bilgiler

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

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.  
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 sakın 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

Kusturmayın.  
Hemen bir doktor çağırın.  
Kazazedenin sakın 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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## 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

Özel önlem alınması gerekmez.

## 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

**DINITROL 517 B**

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 4 nin 10

**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**

- Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**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, kieselgur, 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.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

- Özel önlem alınması gerekmez.

**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**

- Özel önlem alınması gerekmez.

**Birlikte depolama bilgileri**

- Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

- depolama ısı: 0 - 35 °C
- maksimal depolama ısı < 35°C
- asgari depolama ısı < 0 °C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 5 nin 10

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

## Sınır değerler için ek bilgiler

Bu karışım Yönerge 67/548/EWG veya Yönetmelik (AT) No. 1272/2008'e göre, bir müşterek iş yeri sınırlama değerine atanmış, PBT/vPvB sınıflandırılmış veya aday listesinde bulunan, sağlık veya çevre için tehlikeli maddeler içermez.

## 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 korunması.

## Cildin korunması

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

## Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

Solunum koruyucu giyin. Gaz filtre cihazı (DIN EN 141), Filtre materyali/-ortamı: A/P2

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Macun	
Renk:	kahverengi	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		190 °C
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		111 °C
Tutuşma sıcaklığı:		400 °C

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 6 nin 10

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,21 g/cm <sup>3</sup>
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

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

## Patlayıcı özellikler

Ürün dir: değil patlayıcı.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

## Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

**Diğer güvenlik özellikleri**

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

**Diğer bilgiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**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 hesaplanmış**

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cilt) &gt; 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) 14,65 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 1,997 mg/l

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 7 nin 10

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	ağız	LD50 mg/kg	>10000	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	>9400	Tavşan		
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE	1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

**Hassaslaştırıcı etki**

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

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

Kansere yol açma şüphesi var. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

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

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

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues)

**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 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 8 nin 10

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (sazan)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 >100 mg/l ( )	3 h			

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C

**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**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

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

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Başka atıklarla karıştırmayın.

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 9 nin 10

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Deniz kirleticisi:	no

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

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 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 52

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB:	0,00 %
2012/18/AB (SEVESO III):	0,00 g/l
	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

## 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):

1 - zayıf su kirleticisi

## 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 değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,8,16.

## DINITROL 517 B

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.11.2025

Form No: 11517

Sayfa 10 nin 10

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite

Skin Irrit: Cilt tahrişi

Eye Irrit: Göz tahrişi

Resp. Sens: Solunum hassaslaştırma

Skin Sens: Cilt hassaslaştırma

Carc: Kanserojenite

STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

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
Kans. 2; H351	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Solnm. Hassas. 1; H334	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

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

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**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.)