

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 1 nin 13

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

DINITROL 81 Spray

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

Korozyondan koruma kaplama maddesi,

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****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlılık kategorisi:
Aerosol: Aerosol 1
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Çok kolay alevlenir aerosol.
Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri**10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 2 nin 13

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Diğer işaret

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

Etiketlemede ek öneri

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H222-H229-H412

Önlem ifadeleri

P210-P251-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Endokrin bozma potansiyeli: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.
Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 3 nin 13

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H336 H304 H412			
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler			25 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1; H226 H336 H304 EUH066			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1A, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			
106-97-8	n-butane			5 - < 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1A, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			
75-28-5	izobütan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			

H- ve EUH-cümlerinin 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	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	919-857-5	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler	25 - < 50 %
		inhalatif: LC50 = >5000 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

Diğer Bilgiler

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Kontamine giysileri değiştirin.
Bol su/Sabun (hayvansal yağlar ile imal edilenler hariç) ile yıkayın.
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

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 4 nin 13

devam edin. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)

Hemen bir doktor çağırın.

Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

Kusturmayın.

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 (CO₂), 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**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Acil ekiplere

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

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara 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, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal 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.

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 5 nin 13

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**

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.

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

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

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.

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**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Kabı kapalı olarak muhafaza etmeyin. Kabı kuru halde muhafaza edin.

Sıcaktan koruyun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Birlikte depolama bilgileri

Gerekli değildir.

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 ³	lif/cm ³	Kategori
74-98-6	Propan	1000	1800		TWA

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 6 nin 13

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	871 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	208 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	185 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	125 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	125 mg/kg VA/gün
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	208 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	871 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	185 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	125 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	125 mg/kg VA/gün

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

Göz koruması: gerekli değildir.

Yan korumalı gözlük (EN 166)

Ellerin korunması

El koruması Tavsiye edilen malzeme:

NBR (Nitril kauçuk), 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.

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:

Aerosol

Renk:

beyazımsı

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 7 nin 13

Koku: karakteristik
Koku eşiği: belirlenmemiş

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası: belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: -42 °C
Alevlenirlik: kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 7,0 % hacim
Parlama noktası: kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı: > 200 °C
Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş
pH Değeri: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

Kinematik viskozite: belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü: nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş
Buhar basıncı: 3500 hPa
(20 °C da/de)
Yoğunluk (20 °C da/de): 0,7 g/cm³ DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş
Parçacık özellikleri: kullanılabilir değil

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

Patlayıcı özellikler

Ürün dir: değil patlayıcı.. Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

89,6 %

Kati cisim içeriği:

7,9 %

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 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 8 nin 13

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun. Yanma 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; ATE (solunum gaz) > 20000 ppm

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
		ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan		
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler					
		ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 >5000 mg/l	Sıçan		

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.

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Endokrin bozma potansiyeli: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 9 nin 13

Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler				
	OECD 301F		> 60 %	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
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobütan	2,8

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

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

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); 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

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 10 nin 13

Kirlenmiş ambalaj

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Nakliye kategorisi:

2

Tünel kısıtlama kodu:

D

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

E0

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Deniz kirleticisi:

no

Özel Hükümler:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-D, S-U

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 11 nin 13

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Taşımacılık zararları:	2.1
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	2.1



Özel Hükümler:	A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Muaf miktar:	E0
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	150 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

E0
: Y203

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Basınç altındaki gazlar

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

kullanılabilir değil

Ek bilgi

Stowage Code:
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 28, Numara 29, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB:	89,55 %
2012/18/AB (SEVESO III):	632,2 g/l
	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!
Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 12 nin 13

talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma 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: 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: 9.

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Gas 1: Alevlenir gaz, zararlılık kategorisi 1
Flam. Gas 1A: Alevlenir gaz, zararlılık kategorisi 1A
Aerosol 1: Aerosol, zararlılık kategorisi 1
Press. Gas (Comp.): Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3
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
Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H229 Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 81 Spray

Revizyon: 10.03.2026

Form No: 21700

Sayfa 13 nin 13

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.)