

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 1 nin 16

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

DINITROL 8550 Spray

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

Boya ve cilalar

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

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****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlılık kategorisi:

Aerosol: Aerosol 1

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 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. İsnma patlamaya yol açabilir.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine 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**

Hidrokarbonlar, C9, aromatikler

1-Butanol

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 2 nin 16

H229	Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Diğer işaret

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222-H229-H318-H412

Önlem ifadeleri

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 3 nin 16

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)	
115-10-6	dimetil eter	50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8
	01-2119472128-37	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler	10 - < 12,5 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
71-36-3	1-Butanol	5 - < 10 %
	200-751-6	603-004-00-6
	01-2119484630-38	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336	
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan	
	921-024-6	01-2119475514-35
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	905-588-0	01-2119488216-32
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4
	01-2119489370-35	
	Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H225 H332 H373 H304 H412	

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

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

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
128601-23-0	918-668-5	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler	10 - < 12,5 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	1-Butanol	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >17 mg/l (toz/duman); dermal: LD50 = 3430 mg/kg; oral: LD50 = 2292 mg/kg	
	921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = > 25,2 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen (Feniletan)	< 2,5 %
		inhalatif: LC50 = 17,2 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	

Diğer Bilgiler

Tehlike ve AB Tehlike beyanlarına ait tam metin için: bkz. BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 4 nin 16

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

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Solunması halinde

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

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

Deriyle teması halinde

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

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

Kusturmayın.

Hemen bir doktor çağırın.

Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

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.

Eksplzyon 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

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

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 5 nin 16

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 atflar

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

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

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

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

Kabı kapalı olarak muhafaza etmeyin. Kabı kuru halde muhafaza edin.
Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Sıcaktan koruyun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 6 nin 16

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
115-10-6	Dimetil eter	1000	1920		TWA
100-41-4	Etilbenzen	100	442		TWA
		200	884		STEL
71-36-3	n-Bütil alkol	100	300		TWA

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	150 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	32 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	11 mg/kg VA/gün
71-36-3	1-Butanol			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	310 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	3,125 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	55 mg/m ³
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2035 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	211 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	221 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	sistemik	442 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	180 mg/kg VA/gün
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	289 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	14,8 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	65,3 mg/m ³
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	260 mg/m ³
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	260 mg/m ³
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	77 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	293 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	180 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	15 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,6 mg/kg VA/gün

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 7 nin 16

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
71-36-3	1-Butanol	
Tatlı su		0,082 mg/l
Deniz suyu		0,0082 mg/l
Tatlı su tortusu		0,178 mg/kg
Deniz tortusu		0,0178 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		2476 mg/l
Yer		0,015 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Tatlı su		0,327 mg/l
Deniz suyu		0,327 mg/l
Tatlı su tortusu		12,64 mg/kg
Deniz tortusu		12,64 mg/kg
Yer		2,31 mg/kg
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	
Tatlı su		0,1 mg/l
Deniz suyu		0,01 mg/l
Tatlı su tortusu		13,7 mg/kg
Deniz tortusu		1,37 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,02 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		9,6 mg/l
Yer		2,68 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

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

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Yan korumalı gözlük (EN 166)

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):

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

PVA (polivinil alkol), Penetrasyon zamanı: > 480 min.

NBR (Nitril kauçuk), Penetrasyon zamanı: > 480 min.

Bütül kauçuk, Penetrasyon zamanı: > 480 min.

Eldiven materyalinin kalınlığı : > 0,12 mm

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

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 8 nin 16

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 (DİN EN 141)., Filtre materyali/-ortamı: A2/P3

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

Fiziksel hali:	Aerosol	
Renk:	şeffaf	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		kullanılabilir değil
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		0,7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		26,2 % hacim
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı:		> 200 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		4000 hPa
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °Cda/de):		0,8 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		belirlenmemiş

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

Patlayıcı özellikler		
belirlenmemiş		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		
Kati:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Oksitleyici özellikler		
belirlenmemiş		
Diğer güvenlik özellikleri		
Buharlaşma hızı:		kullanılabilir değil
Solvent separasyon testi:		belirlenmemiş
Çözücü içeriği:		88,1 %
Katı cisim içeriği:		11,7 %
Dinamik viskozite:		belirlenmemiş

Diğer bilgiler

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 9 nin 16

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.

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) > 5000 mg/kg; ATE (solunum gaz) 19500 ppm

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 10 nin 16

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 3160 mg/kg	Tavşan		
71-36-3	1-Butanol	ağız	LD50 2292 mg/kg	Sıçan	GESTIS	
		cilt	LD50 3430 mg/kg	Tavşan	GESTIS	
		solunum (4 h) toz/sis	LC50 >17 mg/l	Sıçan		
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sıçan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 > 25,2 mg/l	Sıçan		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	ağız	LD50 4300 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 20 mg/l	Sıçan		
		solunum gaz	ATE 4500 ppm			
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	ağız	LD50 3500 mg/kg	Sıçan	GESTIS	
		cilt	LD50 15400 mg/kg	Tavşan	GESTIS	
		solunum (4 h) buhar	LC50 17,2 mg/l	Sıçan		
		solunum gaz	ATE 4500 ppm			

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

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)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C9, aromatikler; 1-Butanol)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C9, aromatikler; 1-Butanol; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan)

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 11 nin 16

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 Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
128601-23-0	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
71-36-3	1-Butanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1740	96 h	İribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	10-100	96 h	İribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan				
	OECD 301F		98%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 12 nin 16

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
115-10-6	dimetil eter	0,1
71-36-3	1-Butanol	0,88
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan	3,4-5,2
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	3,15

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.

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

080111 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar; Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

080111 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar; Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

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: -

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 13 nin 16

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

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik** UN 1950**numarası:****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, 959
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL
Muaf miktar: E0
EmS: F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik** UN 1950**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS**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

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

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 14 nin 16

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 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 88,14 % (661,9 g/l)

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Ek Bilgiler

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımında, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

Hidrokarbonlar, C9, aromatikler

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler <5%n-heksan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 8,9.

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 15 nin 16

Kısaltmalar ve akronimler

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

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Cilt Tah. 2; H315	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"
Göz Hsr. 1; H318	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"
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.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H229 Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

DINITROL 8550 Spray

Revizyon: 19.01.2026

Form No: 34009

Sayfa 16 nin 16

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

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

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

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