

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 1 nin 14

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

DINITROL 401

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

Yapıştırıcılar, conta macunu

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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

1.4. Acil telefon numarası: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und English)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlılık kategorisi:

Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 2

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

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

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

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 2 nin 14

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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.
P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için kullanın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Diğer işaret

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H412

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 (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			25 - < 30 %
	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			
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler			1 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Alev. Sıvı 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H336 H304 H411			
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410			
13463-67-7	titanium dioxide			< 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	

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

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 3 nin 14

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	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	25 - < 30 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/duman); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
	920-750-0	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = >20 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
7779-90-0	231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	< 1 %
		inhalatif: LC50 = > 5,7 mg/l (toz/duman); oral: LD50 = > 5000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1 Sucul Kronik 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	titanium dioxide	< 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Diğer Bilgiler

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

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

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.
Eğer bilinç kaybı fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.
Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

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

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

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**

Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu, Kum.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su, Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutulabilir değildir.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 4 nin 14

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Ek bilgi

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Acil ekiplere

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

6.2. Çevresel önlemler

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, 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.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

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.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 5 nin 14

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.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcılar, conta macunu

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
7727-43-7	Baryum sülfat (Toplam Toz Miktarı)		15		TWA
13463-67-7	Titanyum dioksit (Toplam Toz Miktarı)	-	15		TWA

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 6 nin 14

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
7727-43-7	Barium sulfate			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	10 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yemel	10 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	10 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	13000 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	yemel	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	yemel	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	yemel	65,3 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	260 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yemel	260 mg/m ³
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2035 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
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	608 mg/m ³
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	5 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	83 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,5 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	83 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		oral	sistemik	0,83 mg/kg VA/gün

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 7 nin 14

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
7727-43-7	Barium sulfate	
Tatlı su		0,115 mg/l
Tatlı su tortusu		600,4 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		62,2 mg/l
Yer		207,7 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
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	
Tatlı su		0,0206 mg/l
Deniz suyu		0,0061 mg/l
Tatlı su tortusu		117,8 mg/kg
Deniz tortusu		56,5 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,100 mg/l
Yer		35,6 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

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

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):

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

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

Eldiven materyalinin kalınlığı : > 0,12 mm

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

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

Cildin korunması

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 8 nin 14

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

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

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

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 100 °C
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,1 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	7,0 % hacim
Parlama noktası:	18 °C DIN 51755
Tutuşma sıcaklığı:	> 450 °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: (20 °C da/de)	6,0 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,35 g/cm ³ ISO 2811
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

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

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

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	30,0 %
Katı cisim içeriği:	70,0 %
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	10000 - 13000 mPa·s

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 9 nin 14

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

hiçbiri

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

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

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	ağız	LD50	4300	Sıçan		
	cilt	LD50	> 2000	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	20 mg/l	Sıçan		
	solunum toz/sis	ATE	1,5 mg/l			
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler					
	ağız	LD50	>5000	Sıçan		
	cilt	LD50	>2000	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	>20 mg/l	Sıçan		
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)					
	ağız	LD50	> 5000	Sıçan		
	solunum (4 h) toz/sis	LC50	> 5,7	Sıçan		
13463-67-7	titanium dioxide					
	ağız	LD50	> 5000	Sıçan		
	cilt	LD50	> 2000	Tavşan		

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 10 nin 14

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)

Solumun yolu tahrişine yol açabilir. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1-10	96 h	balık	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

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.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 11 nin 14

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

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

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

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

Kirlenmiş ambalaj

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 3175

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes)
CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60
°C (ksilen, Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler)

14.3. Taşımacılık zararları:

4.1

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

4.1



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

216 274 601

Kısıtlı miktar (LQ):

1 kg

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

40

Tünel kısıtlama kodu:

E

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 3175

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene,
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Taşımacılık zararları:

4.1

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

4.1

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 12 nin 14



Deniz kirleticisi: no
Özel Hükümler: 216, 274
Kısıtlı miktar (LQ): 1 kg
EmS: F-A, S-I
Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)
E2

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 3175

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Taşımacılık zararları: 4.1

14.4. Ambalaj grubu: II

Tehlike etiketi: 4.1



Özel Hükümler: A46
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 5 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 445
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 15 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 448
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 50 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

E2

: Y441

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 28, Numara 40

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 30,6 % (407 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

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 13 nin 14

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

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Dış deriden kolayca geçmektedir ve zehirlenmelere neden olmaktadır.

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: 2,8,11.

Kısaltmalar ve akronimler

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 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 Acute 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1

Aquatic Chronic 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1

Aquatic Chronic 2: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 2

Aquatic Chronic 3: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

DINITROL 401

Revizyon: 04.12.2025

Form No: 5039

Sayfa 14 nin 14

H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine 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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.

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