

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 1 nin 11

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

DINITROL Metallic

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

Korrosionsschutzmittel

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

Zararlılık kategorisi:

Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 3

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

Zararlılık ifadesi:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P403+P235

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P405

Kilit altında saklayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 2 nin 11

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2 aromatikler			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1; H226 H336 H304 EUH066			
7429-90-5	alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Alev. Katı 1; H228			
64-17-5	etanol; etil alkol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Alev. Sıvı 2; H225			

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	
	919-857-5	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2 aromatikler	45 - < 50 %
		inhalatif: LC50 = 5000 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanol; etil alkol	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 20000 mg/l (buharlar); oral: LD50 = 7060 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.
Bilinç 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.

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 3 nin 11

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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**

Karbondiyoksit (CO₂); Söndürme tozu; Kum; alkole dayanıklı köpük

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye 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, kiselgur, 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.

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 4 nin 11

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

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Kirliliği 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

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

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
7429-90-5	Aluminyum Metal (Solunabilir Toz Miktarı)		5		TWA
7429-90-5	Aluminyum Metal (Toplam Toz Miktarı)		15		TWA
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 5 nin 11

DNEL/DMEL değerleri

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

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

Tavsiye edilen eldiven markaları :

NBR (Nitril kauçuk) - (> = 0,12 mm), Penetrasyon zamanı: 480 min.

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: A

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	visköz
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	154 - 193 °C
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	6 % hacim

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 6 nin 11

Parlama noktası:	36 °C
Tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.
Kinematik viskozite: (40 °C da/de)	> 20,5 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	3 hPa
Buhar basıncı: (50 °C da/de)	13 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	1,11 - 1,14 g/cm ³ 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.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri**Buharlaşma hızı:**

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

31,3 %

Katı cisim içeriği:

66 - 70

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

2000 - 4000 mPa·s

(20 °C da/de)

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Karbonmonoksit

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 7 nin 11

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 buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	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		
64-17-5	etanol; etil alkol					
	ağız	LD50	7060 mg/kg	Sıçan	IUCLID	
	solunum (4 h) buhar	LC50	20000 mg/l	Sıçan	RTECS	

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. (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.

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.

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 8 nin 11

Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol; etil alkol						
	Akut balık toksisitesi	LC50	13000	96 h	balık		
	Akut alg toksisitesi	ErC50	5000	72 h	deniz yosunu		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	9300	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha fazla ilgili bilgi yok.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
		Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2% 2 aromatikler			
			80%		
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Daha fazla ilgili bilgi yok.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	etanol; etil alkol	-0,31

12.4. Toprakta hareketlilik

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 9 nin 11

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

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

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1139
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: COATING SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 30
Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1139
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: Coating solution
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1139
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: COATING SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 10 nin 11



Deniz kirleticisi: no
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1139

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: COATING SOLUTION

14.3. Taşımacılık zararları: 3

14.4. Ambalaj grubu: III

Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
Passenger LQ: Y344
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Alevlenir sıvı

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

kullanılabilir değil

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve 31,27 %
cilalardan UOB: 350,2 g/l
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

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.

DINITROL Metallic

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025

Form No: 20225

Sayfa 11 nin 11

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: hiçbir

86161

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: 2,5,9,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

Flam. Sol: Alevlenir katı

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek 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
Alev. Sıvı 3; H226	Test verileri temelinde
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H228	Alevlenir katı.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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.)