

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 1 nin 14

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

DINITROL 6100 Spray

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

Doldurucu ve macun kitlesi

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:

Aerosol: Aerosol 1

Akut toksisite: Akut Tok. 4

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

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Solunması halinde zararlıdır.

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.

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 2 nin 14

- H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

- EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Püskürtülen maddeyi veya buğusunu solumayın.
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H222-H229

Önlem ifadeleri

P251-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 3 nin 14

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
	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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
74-98-6	propane	12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
106-97-8	butane	12,5 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
75-28-5	isobutane	10 - < 12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
67-64-1	Aseton	5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8
	01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
13463-67-7	titanium dioxide	2,5 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2
	01-2119489379-17	
	Kans. 2; H351	

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	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butane	12,5 - < 20 %
		inhalatif: LC50 = 273000 ppm (gazlar)	
67-64-1	200-662-2	Aseton	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 76 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 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

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Solunması halinde

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

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 4 nin 14

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

Deriyle teması halinde

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

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

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

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız 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.

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 5 nin 14

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 artışı 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****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lir/cm ³	Kategori
67-64-1	Aseton	500	1210		TWA
74-98-6	Propan	1000	1800		TWA
13463-67-7	Titanyum dioksit (Toplam Toz Miktarı)	-	15		TWA

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 6 nin 14

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı			
DNEL tip		Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
	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
67-64-1	Aseton			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1210 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	2420 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	186 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	200 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	62 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	62 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı		
Çevresel kısım			Değer
	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
67-64-1	Aseton		
Tatlı su			10,6 mg/l
Deniz suyu			1,06 mg/l
Tatlı su tortusu			30,4 mg/kg
Deniz tortusu			3,04 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite			100 mg/l
Yer			29,5 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 7 nin 14

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:

PVA (polivinil alkol), Penetrasyon zamanı:

NBR (Nitril kauçuk), Penetrasyon zamanı:

Bütül kauçuk, Penetrasyon zamanı:

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

2'yi 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:	gri	
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:		1,0 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		10,9 % hacim
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı:		365 °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:		3500 hPa
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °C da/de):		0,8 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 8 nin 14

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler

belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

kullanılabilir değil

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

75,6 %

Katı cisim içeriği:

24,2 %

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.

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**

Solunması halinde zararlıdır.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum gaz) 9300 ppm

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 9 nin 14

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	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			
106-97-8	butane				
	solunum (4 h) gaz	LC50 273000 ppm	Sıçan	GESTIS	
67-64-1	Aseton				
	ağız	LD50 5800 mg/kg	Sıçan	RTECS	
	cilt	LD50 7426-15800 mg/kg	Tavşan	IUCLID	
	solunum (4 h) buhar	LC50 76 mg/l	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine 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. (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.

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. Toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 10 nin 14

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-64-1	Aseton						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna		
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
67-64-1	Aseton				
	OECD 301 B		91%	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
106-97-8	butane	2,89
67-64-1	Aseton	-0,24

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
67-64-1	Aseton	<10		

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

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 11 nin 14

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: -
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 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, 959
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL
Muaf miktar: E0
EmS: F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 12 nin 14

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

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 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve 75,6 %

cılardan UOB: 578,4 g/l

UOB alt kategori (2004/42/AT): Special finishes - All types, UOB- sınır değeri: 840 g/l

2012/18/AB (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

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 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

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

Ek Bilgiler

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

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: 2,3,8,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Gas: Alevlenir gaz

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

Acute Tox: Akut toksisite

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Skin Irrit: Cilt tahrişi

Eye Irrit: Göz tahrişi

Carc: Kanserojenite

STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Akut Tok. 4; H332	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Göz Tah. 2; H319	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Aktarma prensibi "Aerosoller"

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	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 6100 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 38127

Sayfa 14 nin 14

H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH211	Uyarı! Püskürtüldüğünde tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Püskürtülen maddeyi veya buğusunu solumayın.

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.)