

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 1 nin 21

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

DINITROL 6110 Spray

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Doldurucu ve macun kitlesi

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Zararlılık ifadesi:
Çok kolay alevlenir aerosol.
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)
etil asetat
Aseton
1-Butanol

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 2 nin 21

Önlem ifadeleri

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

- EUH208 n-butyl acrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Sadece endüstriyel tüketiciler için.

Etiketlemede ek öneri

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

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H222-H229

Önlem ifadeleri

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 3 nin 21

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
74-98-6	propane			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280			
106-97-8	butane			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280			
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	etil asetat			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	Aseton			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütil metil keton			5 - < 10 %
	203-550-1		01-2119473980-30	
	Alev. Sıvı 2, Kans. 2, Akut Tok. 4, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	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			
-	selüloz nitrat; nitroselüloz			1 - < 5 %
	-	603-037-00-6		
	Pat. 1.1; H201			
71-36-3	1-Butanol			1 - < 5 %
	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			
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)			1 - < 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			
141-32-2	n-butyl acrylate			< 1 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Kronik 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			

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

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 4 nin 21

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	
106-97-8	203-448-7	butane	10 - < 15 %
		inhalatif: LC50 = 273000 ppm (gazlar)	
123-86-4	204-658-1	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	10 - < 15 %
		inhalatif: LC50 = > 21 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = >21 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil asetat	10 - < 15 %
		inhalatif: LC50 = 50 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	Aseton	10 - < 15 %
		inhalatif: LC50 = 76 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-on; izobütül metil keton	5 - < 10 %
		inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
-	-	selüloz nitrat; nitroselüloz	1 - < 5 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	1-Butanol	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = >17 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 3430 mg/kg; oral: LD50 = 2292 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen (Feniletan)	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 17,2 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	n-butyl acrylate	< 1 %
		inhalatif: LC50 = 16 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3150 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.
Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Kontamine giysileri değiştirin.
Bol su/Sabun (hayvansal yağlar ile imal edilenler hariç) ile yıkayın.
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

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

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 5 nin 21

Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)
Hemen bir doktor çağırın.
Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.
Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bulantı, Sersemlik, Baş ağrısı.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu, Sprey su.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli ayrışma maddeleri: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
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

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

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

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve gıysi temasını engelleyin.

Acil ekiplere

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

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sınırlama için**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).
Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Temizlik için

Yeterli havalandırma sağlayın.
Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.
Suyla durulamayın.

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 6 nin 21

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.
Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.
Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 7 nin 21

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m³	lir/cm³	Kategori
123-86-4	(OLD) n-Butilasetat	150	710		TWA
108-10-1	4-Metilpentan-2-on	20	83		TWA
		50	208		STEL
141-78-6	Aset asidi etilesteri (Etil asetat)	200	734		TWA
		400	1468		STEL
67-64-1	Aseton	500	1210		TWA
100-41-4	Etilbenzen	100	442		TWA
		200	884		STEL
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA
		100	442		STEL
546-93-0	Magnezit (Toplam Toz Miktarı)		15		TWA
71-36-3	n-Bütil alkol	100	300		TWA
141-32-2	n-Bütilakrilat	2	11		TWA
		10	53		STEL
74-98-6	Propan	1000	1800		TWA
13463-67-7	Titanyum dioksit (Toplam Toz Miktarı)	-	15		TWA

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 8 nin 21

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı			
DNEL tip		Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	48 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	600 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	300 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	600 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	12 mg/m³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	300 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	35,7 mg/m³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	300 mg/m³
141-78-6	etil asetat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	734 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	1468 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	734 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	1468 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	63 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	367 mg/m³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	734 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	37 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	4,5 mg/kg VA/gün
67-64-1	Aseton			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1210 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	2420 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	186 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	200 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	62 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	62 mg/kg VA/gün
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütül metil keton			
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	208 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	208 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	83 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	83 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	11,8 mg/kg VA/gün
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	108 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	289 mg/m³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	174 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	77 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	1,6 mg/kg VA/gün

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 9 nin 21

Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	108 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	174 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	174 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	14,8 mg/m ³
13463-67-7	Titanyum dioksit		
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	10 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	700 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
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
546-93-0	Magnesium carbonate		
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	7,23 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	7,23 mg/kg VA/gün
141-32-2	n-butyl acrylate		
Çalışanların DNEL, akut	dermal	yerel	0,28 mg/cm ²
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,28 mg/cm ²
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	11 mg/m ³

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 10 nin 21

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	
Tatlı su		0,18 mg/l
Deniz suyu		0,018 mg/l
Tatlı su tortusu		0,981 mg/kg
Deniz tortusu		0,0981 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		35,6 mg/l
Yer		0,0903 mg/kg
141-78-6	etil asetat	
Tatlı su		0,24 mg/l
Deniz suyu		0,024 mg/l
Tatlı su tortusu		1,15 mg/kg
Deniz tortusu		0,115 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,20 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		650 mg/l
Yer		0,148 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
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		29,5 mg/kg
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütil metil keton	
Tatlı su		0,6 mg/l
Deniz suyu		0,06 mg/l
Tatlı su tortusu		8,27 mg/kg
Deniz tortusu		0,83 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		27,5 mg/l
Yer		1,3 mg/kg
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	
Tatlı su		0,327 mg/l
Deniz suyu		0,327 mg/l
Tatlı su tortusu		12,46 mg/kg
Deniz tortusu		12,46 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		6,58 mg/l
Yer		2,31 mg/kg
13463-67-7	Titanyum dioksit	
Tatlı su		0,184 mg/l
Deniz suyu		0,0184 mg/l
Tatlı su tortusu		1000 mg/kg

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 11 nin 21

Deniz tortusu	100 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	100 mg/l
Yer	100 mg/kg
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
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	2476 mg/l
Yer	0,015 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
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	9,6 mg/l
Yer	2,68 mg/kg
141-32-2	n-butyl acrylate
Tatlı su	0,00272 mg/l
Deniz suyu	0,000272 mg/l
Tatlı su tortusu	0,0338 mg/kg
Deniz tortusu	0,00338 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	3,5 mg/l
Yer	1 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) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

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

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

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 12 nin 21

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/P2

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

Fiziksel hali:	Aerosol	
Renk:	açık gri	
Koku:	Solventler	
Koku eşığı:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç		kullanılabilir değil
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		1,2 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		11,5 % 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 °Cda/de):		0,80 g/cm³
Yığın yoğunluğu:		kullanılabilir değil
Rölatif buhar yoğunluğu:		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**Buharlaştırma hızı:**

belirlenmemiş

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

78,9 %

Katı cisim içeriği:

22,4 %

Süblimleşme noktası:

belirlenmemiş

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Akma noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 13 nin 21

Akış süresi:

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**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 5000 mg/kg; ATE (cilt) > 5000 mg/kg; ATE (solunum gaz) > 20000 ppm

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 14 nin 21

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
106-97-8	butane				
	solunum (4 h) gaz	LC50 273000 ppm	Sıçan	GESTIS	
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)				
	ağız	LD50 10760 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 > 14112 mg/kg	Tavşan		
	solunum buhar	LC50 > 21 mg/l	Sıçan		
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 >21 mg/l	Sıçan		
141-78-6	etil asetat				
	ağız	LD50 5620 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >20000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 50 mg/l	Sıçan		
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		
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütül metil keton				
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
	solunum gaz	ATE 4500 ppm			
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)				
	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			
-	selüloz nitrat; nitroselüloz				
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
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		
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)				

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 15 nin 21

	ağız	LD50 mg/kg	3500	Sıçan	GESTIS	
	cilt	LD50 mg/kg	15400	Tavşan	GESTIS	
	solunum (4 h) buhar	LC50	17,2 mg/l	Sıçan		
	solunum gaz	ATE ppm	4500			
141-32-2	n-butyl acrylate					
	ağız	LD50 mg/kg	3150	Sıçan	GESTIS	
	cilt	LD50 mg/kg	2000	Tavşan	GESTIS	
	solunum (4 h) buhar	LC50	16 mg/l	Sıçan	GESTIS	
	solunum gaz	ATE ppm	4500			

Tahriş ve aşındırma

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

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

n-butyl acrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.

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. Toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 16 nin 21

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)					
	Akut balık toksisitesi	LC50 18 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
141-78-6	etil asetat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 230 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	Aseton					
	Akut balık toksisitesi	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Alg toksisitesi	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütül metil keton					
	Akut balık toksisitesi	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
-	selüloz nitrat; nitroselüloz					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >5000 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >10000 mg/l	72 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 >10000 mg/l ()				
71-36-3	1-Butanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1740 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 1980 mg/l	48 h		GESTIS	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 2250 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
141-32-2	n-butyl acrylate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 17 nin 21

	Akut alg toksisitesi	ErC50	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme				
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
141-78-6	etil asetat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
67-64-1	Aseton				
	OECD 301 B	91%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
-	selüloz nitrat; nitroselüloz				
	OECD 301 B	20%	28		
	Biyolojik olarak zor parçalanabilir.				

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
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	2,3
141-78-6	etil asetat	0,73
67-64-1	Aseton	-0,24
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobütil metil keton	1,31
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	3
-	selüloz nitrat; nitroselüloz	<0
71-36-3	1-Butanol	0,88
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	3,15
141-32-2	n-butyl acrylate	2,36

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
67-64-1	Aseton	<10		
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	25,9	Oncorhynchus mykiss (Gökuşağı alabalığı)	

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.

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 18 nin 21

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:

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntıları 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 numarası:**

UN1950

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

Nakliye kategorisi:

2

Tünel kısıtlama kodu:

D

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Deniz kirleticisi:

no

Özel Hükümler:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL

Muaf miktar:

E0

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 19 nin 21

EmS:

F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN1950

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AEROSOLS, flammable

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Özel Hükümler:

A145 A167 A802

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

30 kg G

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

203

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

75 kg

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

203

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

150 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

E0

: Y203

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Basınç altındaki gazlar

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

kullanılabilir değil

Ek bilgi

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

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

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 28, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve

78,9 %

cılalardan UOB:

647,8 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 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 20 nin 21

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):

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

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: 2,8,9,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

Expl: Patlayıcı
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 Dam: Ciddi göz hasarı
Eye Irrit: Göz tahrişi
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
Carc: Kanserojenite
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık
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
Göz Tah. 2; H319	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"

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

H201 Patlayıcı; kütleli patlama zararı.
H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 6110 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 11.04.2025

Form No: 5098

Sayfa 21 nin 21

H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına 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.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	n-butyl acrylate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.)