

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 1 nin 13

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

DINITROL 410 UV NF light grey

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
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:

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Solnm. Hassas. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

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

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

4,4'-metilendifenil-diizosiyanat

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

H334

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P261

Buharı/aerosölü/toz/sis solumaktan kaçının.

P280

Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.

P342+P311

Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405

Kilit altında saklayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH204

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

EUH212

Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir tozlar oluşabilir. Tozu solumayın.

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

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

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 2 nin 13

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H334

Önlem ifadeleri

P261-P342+P311

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)			
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate			20 - < 25 %
	249-079-5		01-2119430798-28	
	Sucul Kronik 4; H413			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	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			
13463-67-7	titanium dioxide			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Kans. 2; H351			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat			< 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 3 nin 13

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	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100 Solnm. Hassas. 1; H334: >= 0,1 - 100 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	< 1 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 5 - 100 Solnm. Hassas. 1; H334: >= 0,1 - 100 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.
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

Mekanik olarak uzaklaştırın (örn. ilgili deri bölgelerine pamuk ve selüloz ile dokununuz) ve sonra su ve hafif bir temizleyici ile iyice 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.

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

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

Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük, Söndürme tozu, Karbondioksit (CO2).

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Hidroklorik asit (HCl), Nitrojen oksitleri (NOx), Sülfür oksitleri, Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Eksplozyon ve yangın gazlarını solumayın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 4 nin 13

cihazı 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, 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 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

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. 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.
Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

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

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Nemden koruyun.

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 5 nin 13

Birlikte depolama bilgileri

Gıda maddelerinden saklayın.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Sağda yazılana karşı koruyun: Don, Hararet, UV-Işınları/güneş ışığı.

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
101-68-8	Metilen bisfenil izosiyanat (MDI)	0,005	0,05		TWA
13463-67-7	Titanyum dioksit (Toplam Toz Miktarı)	-	15		TWA

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 6 nin 13

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
	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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,05 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	0,1 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	0,1 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		dermal	yerel	28,7 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,025 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	0,05 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	0,025 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	17,2 mg/cm ²
Tüketici DNEL, akut		oral	sistemik	20 mg/kg VA/gün
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	0,10 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	0,025 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 7 nin 13

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Tatlı su		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1 mg/l
Yer		1 mg/kg
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	
Tatlı su		1,0 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,0 mg/l
Yer		1,0 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır. 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) - (0,7mm), Penetrasyon zamanı: 240 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

Koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın. Gaz filtre cihazı (DİN EN 141)., Filtre materyali/-ortamı: A2

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 8 nin 13

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Macun	
Renk:	gri	
Koku:	gibi: Solventler	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç		kullanılabilir değil
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden,	
	incelemenin yapılmasına gerek yoktur.	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °C'da/de):		1,22 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler	
belirlenmemiş	
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Diğer güvenlik özellikleri	
Buharlaştırma hızı:	belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün test edilmemiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

: ile reaksiyona girer Alkol, Aminler, Asit, alkaliler
Suyla temasta: oluşumu: Metanol, Karbondioksit.
Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nemden koruyun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eser miktarlarda mümkün: İzosiyanatlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 9 nin 13

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 5000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 50 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 12,5 mg/l

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 toz/sis	ATE	1,5 mg/l			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	ağız	LD50	>5000 mg/kg	Sıçan		
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE	1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat					
	ağız	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50	>9400 mg/kg	Tavşan		
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE	1,5 mg/l			

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.

Hassaslaştırıcı etki

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat)
İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara 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)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 10 nin 13

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. Toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Sucul toksisite					
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Etkin çamur		
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Etkin çamur		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat				
	OECD 302C	0%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	200	Cyprinus carpio (sazan)	

12.4. Toprakta hareketlilik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 11 nin 13

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

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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 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:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Deniz kirleticisi:

no

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 12 nin 13

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ek bilgi

Yangın testi e göre 33.2.1.4 uygun olarak "EI ile test ve kriterleri" ateş (öneriler, tehlikeli madde taşıma [Birleşmiş Milletler]): yazma oranı: < = 2, 2 mm / s (sınıf 4.1 [ADR] göre hiçbir tehlikeli mal)

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 52, Numara 56, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve

7,71 %

cılalardan UOB:

94,06 g/l

UOB alt kategori (2004/42/AT):

Bodyfiller/stopper - All types, UOB- sınır değeri: 250 g/l

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Ek Bilgiler

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

DINITROL 410 UV NF light grey

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2025

Form No: 83115

Sayfa 13 nin 13

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı
Acute Tox: Akut toksisite
Asp. Tox: Aspirasyon zararı
Skin Irrit: Cilt tahrişi
Eye Irrit: Göz tahrişi
Resp. Sens: Solunum hassaslaştırma
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
Solnm. Hassas. 1; H334	Hesaplama yöntemi

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
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.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
EUH212	Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir tozlar oluşabilir. Tozu 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.)