

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 1 nin 17

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

DINITROL 8050 Spray

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Boya ve cilalar

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

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Aseton

Hydrocarbons, C9, aromatics

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.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 2 nin 17

P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Sadece endüstriyel tüketiciler için.
--------	---

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

H222-H229-H412

Önlem ifadeleri

P210-P251-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 3 nin 17

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
67-64-1	Aseton			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
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			10 - < 12,5 %
	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			
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2; H226 H332 H312 H315			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H335 H336 H304 H411			
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)			2,5 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1; H225 H332 H373 H304			

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	
67-64-1	200-662-2	Aseton	25 - < 50 %
		inhalatif: LC50 = 76 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butane	10 - < 12,5 %
		inhalatif: LC50 = 273000 ppm (gazlar)	
1330-20-7	215-535-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 6350 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 10,2 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >6800 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen (Feniletan)	2,5 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 17,2 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 4 nin 17

Genel bilgi

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

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

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**

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

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

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 5 nin 17

Sınırlama için

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

Temizlik için

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

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

6.4. Diğer bölümlere atflar

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

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

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

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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.
Kirlili 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**

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 6 nin 17

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lir/cm ³	Kategori
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
74-98-6	Propan	1000	1800		TWA

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 7 nin 17

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
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	
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/m ³	
Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	174 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	77 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,6 mg/kg VA/gün	
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	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	150 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	32 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	11 mg/kg VA/gün	
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	

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 8 nin 17

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
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
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
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		6,58 mg/l
Yer		2,31 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

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), 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.

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 9 nin 17

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.
Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

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:	gümüş-gri
Koku:	gibi: Solventler
Koku eşiği:	belirlenmemiş

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	kullanılabilir değil
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	13,0 % 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):	0,7 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş

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

belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri**Buharlaştırma hızı:**

kullanılabilir değil

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

96,4 %

Katı cisim içeriği:

3,6 %

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

Diğer bilgiler

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 10 nin 17

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) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 5000 mg/kg; ATE (solunum gaz) > 20000 ppm

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 11 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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		
106-97-8	butane				
	solunum (4 h) gaz	LC50 273000 ppm	Sıçan	GESTIS	
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)				
	ağız	LD50 8700 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 2000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 6350 mg/l	Sıçan		
	solunum gaz	ATE 4500 ppm			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	ağız	LD50 >6800 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 10,2 mg/l	Sıçan		
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)				
	ağız	LD50 3500 mg/kg	Sıçan	GESTIS	
	cilt	LD50 15400 mg/kg	Tavşan	GESTIS	
	solunum (4 h) buhar	LC50 17,2 mg/l	Sıçan		
	solunum gaz	ATE 4500 ppm			

Tahriş ve aşındırma

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

Cilt aşınması/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. (Aseton)

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

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 12 nin 17

Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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	
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	13,5	96 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	7,4 mg/l	48 h	balık	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akut balık toksisitesi	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3,2 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			
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
67-64-1	Aseton	-0,24
106-97-8	butane	2,89
1330-20-7	Ksilen (Ksilol) (Bütün izomerleri)	3
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	3,15

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 13 nin 17

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.

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

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

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 14 nin 17



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 UN 1950

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları: 2.1

14.4. Ambalaj grubu: -

Tehlike etiketi: 2.1



Deniz kirletici: 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)

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.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 15 nin 17

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
cilalardan UOB:

96,4 % (670,1 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

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 karışım, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

Hydrocarbons, C9, aromatics

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 3,8,9,11,12,15,16.

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 16 nin 17

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
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"
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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.
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.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
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.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 8050 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 31615

Sayfa 17 nin 17

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.)