

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 1 nin 19

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

DINITROL 445 Spray

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

Korozyondan koruma kaplama maddesi,

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	DINOL GmbH	
Cadde:	Pyrmonter Strasse 76	
Şehir:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-posta:	msds@dinol.com	
Temas kurulacak kişi:	Labor	
Sorumlu Bölüm:	msds@dinol.com	

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

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1

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

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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**

etil asetat

ksilen

Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)

Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 2 nin 19

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260	Sisini/buharını/spreyini solumayın.
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

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-H317-H412

Önlem ifadeleri

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 3 nin 19

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
141-78-6	etil asetat	20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5
	01-2119475103-46	
	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	5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
75-28-5	isobutane	5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 5 %
	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	
	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)	1 - < 5 %
	919-446-0	01-2119458049-33
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
1330-20-7	ksilen	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, Sucul Kronik 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2 aromatikler	1 - < 5 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1; H226 H336 H304 EUH066	
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	< 1 %
	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	
	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış	< 1 %
	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	
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		01-2119971821-33
	Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 2; H302 H317 H373 H411	
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 0,1 %
	288-315-1	01-2119974148-28
	Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H318 H317 H373	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
	205-250-6	01-2119524678-29

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 4 nin 19

Ürm. Sis. Tok. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1A, Sucul Kronik 3; H361f H319 H317 H412

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	
141-78-6	205-500-4	etil asetat	20 - < 25 %
		inhalatif: LC50 = 50 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butane	5 - 10 %
		inhalatif: LC50 = 273000 ppm (gazlar)	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
	919-446-0	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 10-20 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2 aromatikler	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 5000 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen (Feniletan)	< 1 %
		inhalatif: LC50 = 17,2 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 4500 ppm (gazlar); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış	< 1 %
		inhalatif: LC50 = >6193 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 0,1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg	

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.

Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 5 nin 19

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 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**Sınırlama için**

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

Temizlik için

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

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 6 nin 19

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

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

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

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m³	lir/cm³	Kategori
141-78-6	Aset asidi etilesteri (Etil asetat)	200	734		TWA
		400	1468		STEL
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 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 7 nin 19

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
141-78-6	etil asetat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	734 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	1468 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	734 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	1468 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	63 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	367 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	734 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	37 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	4,5 mg/kg VA/gün
	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
	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	330 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	44 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	71 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	26 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	26 mg/kg VA/gün
1330-20-7	ksilen			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	1,6 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	180 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	108 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	77 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	14,8 mg/m ³
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <2 aromatikler			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	125 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	208 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	125 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	871 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	185 mg/m ³
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)			

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 8 nin 19

Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	77 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yemel	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
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış			
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	11 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	150 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	32 mg/m ³

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 9 nin 19

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
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
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
1330-20-7	ksilen	
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
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
Aritma 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:

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 10 nin 19

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

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:	siyah	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	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:		1,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		10,9 % hacim
Parlama noktası:		< -10 °C
Tutuşma sıcaklığı:		210 °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:		4000 hPa
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °C da/de):		0,81 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	
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	72,5 %
Katı cisim içeriği:	27,5 %

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 11 nin 19

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**

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 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 12 nin 19

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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		
106-97-8	butane				
	solunum (4 h) gaz	LC50 273000 ppm	Sıçan	GESTIS	
	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			
	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)				
	ağız	LD50 >15000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >3400 mg/kg	Sıçan		
1330-20-7	ksilen				
	ağız	LD50 8700 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 2000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 10-20 mg/l	Sıçan		
	solunum gaz	ATE 4500 ppm			
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 5000 mg/l	Sıçan		
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			
	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış				
	ağız	LD50 3492 mg/kg	Sıçan		

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 13 nin 19

	cilt	LD50 mg/kg	>3160	Tavşan		
	solunum buhar	LC50 mg/l	>6193	Sıçan		
147900-93-4	Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	ağız	LD50 mg/kg	> 1570	Sıçan		
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	ağız	LD50 mg/kg	> 2000	Sıçan		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	ağız	LD50 mg/kg	3129	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

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. (etil asetat)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25))

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. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 14 nin 19

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
141-78-6	etil asetat						
	Akut balık toksisitesi	LC50	230 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h	
	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
1330-20-7	ksilen						
	Akut balık toksisitesi	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1-10	48 h			
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)						
	Akut balık toksisitesi	LC50	80 mg/l	96 h	balık	GESTIS	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	5 mg/l	72 h	deniz yosunu	GESTIS	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
141-78-6	etil asetat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenikler, <% 2 aromatikler				
		80%			
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 15 nin 19

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
141-78-6	etil asetat	0,73
106-97-8	butane	2,89
100-41-4	Etilbenzen (Feniletan)	3,15

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

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); 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:

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

Nakliye kategorisi:

2

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 16 nin 19

Tünel kısıtlama kodu: D

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

E0

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 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)

14.1. UN numarası veya kimlik UN 1950**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"

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 17 nin 19

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 73,0 % (592 g/l)
cılalardan UOB:**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 değerlendirme

Bu karışım, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirme uygulanmıştır:

Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, aromatik maddeler (% 2-25)

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,8,9,14,16.

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 18 nin 19

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 Dam: Ciddi göz hasarı
Eye Irrit: Göz tahrişi
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
Repr: Üreme sistemi toksisitesi
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
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Göz Tah. 2; H319	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Cilt Hassas. 1; H317	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	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.
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.
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL 445 Spray

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2024

Form No: 30445

Sayfa 19 nin 19

H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
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.

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.)