

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 1 nin 16

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

DINITROL RC 900 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
E-posta: msds@dinol.com
Temas kurulacak kişi: Labor
İnternet: www.dinol.com
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****10.12.2020 tarihli ve 31330 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.

Basınçlı kap. İsnma patlamaya yol açabilir.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri**10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Aseton

İzo-Propilalkol

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

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

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basınçlı kap. İsnma patlamaya yol açabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 2 nin 16

P211	tutun. Sigara içilmez.
P251	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P305+P351+P338	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P403+P233	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P410+P412	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Diğer işaret

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-P410+P412

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 3 nin 16

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)	
115-10-6	dimethyl ether	45 - < 50 %
	204-065-8	01-2119472128-37
	Alev. Gaz 1, Sıvılaştırılmış gaz; H220 H280	
67-64-1	Aseton	20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8
	01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
67-63-0	Izo-Propilalkol	5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3
	01-2119457435-35	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H336	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7
	01-2119475791-29	
	Alev. Sıvı 3; H226	
64-18-6	formik asit %...	< 1 %
	200-579-1	607-001-00-0
	01-2119491174-37	
	Alev. Sıvı 3, Met. Aşnd. 1, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1A, Göz Hsr. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318	

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

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
115-10-6	204-065-8	dimethyl ether	45 - < 50 %
		inhalatif: LC50 = 308 mg/l (buharlar)	
67-64-1	200-662-2	Aseton	20 - < 25 %
		inhalatif: LC50 = 76 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	Izo-Propilalkol	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = 72,6 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >20 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
64-18-6	200-579-1	formik asit %...	< 1 %
		inhalatif: ATE = 700 ppm (gazlar); oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 90 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 10 - < 90 Cilt Tah. 2; H315: >= 2 - < 10 Göz Tah. 2; H319: >= 2 - < 10	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri
4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 4 nin 16

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.)
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.
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

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.

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 5 nin 16

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, 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**

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.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı kapalı olarak muhafaza etmeyin. Serin ve kuru depolayın. Güneş

ışığından koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 6 nin 16

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
107-98-2	1-Metoksipropanol-2	100	375		TWA
		150	568		STEL
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilasetat	50	275		TWA
		100	550		STEL
67-64-1	Aseton	500	1210		TWA
115-10-6	Dimetil eter	1000	1920		TWA
64-18-6	Formik asit	5	9		TWA
67-63-0	İzopropil alkol	400	980		TWA

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	DNEL tip	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
67-63-0	Izo-Propilalkol				
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	89 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	319 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	26 mg/kg VA/gün
		Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	888 mg/kg VA/gün
		Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	500 mg/m ³

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 7 nin 16

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
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
67-63-0	Izo-Propilalkol	
Tatlı su		140,9 mg/l
Deniz suyu		140,9 mg/l
Tatlı su tortusu		552 mg/kg
Deniz tortusu		552 mg/kg
Sekonder zehirlenme		160 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		2251 mg/l
Yer		28 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.

Eldiven materyalinin kalınlığı : > 0,12 mm

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 / AX

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 8 nin 16

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Aerosol	
Renk:	kehlibar renkli	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		82 °C
Alevlenirlik:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		2,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		18,6 % hacim
Parlama noktası:		kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı:		235 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		belirlenmemiş
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		5200 hPa
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °C da/de):		1,0 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		kullanılabilir değil

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
Oksitleyici özellikler		belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:		belirlenmemiş
Çözücü içeriği:		64,51 %
Katı cisim içeriği:		1,5%
Dinamik viskozite:		belirlenmemiş

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 9 nin 16

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) > 2000 mg/kg; ATE (solunum gaz) > 50000 ppm

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 10 nin 16

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
115-10-6	dimethyl ether					
		solunum (4 h) buhar	LC50 308 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		
67-63-0	İzo-Propilalkol					
		ağız	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 12800 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 72,6 mg/l	Sıçan		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
		ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	IUCLID	
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate					
		ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 >20 mg/l	Sıçan		
64-18-6	formik asit %...					
		ağız	ATE 500 mg/kg			
		solunum gaz	ATE 700 ppm			

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.

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.

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 11 nin 16

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**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Akut balık toksisitesi	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >500 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
64-18-6	formik asit %...					
	Akut balık toksisitesi	LC50 46 - 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 34,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 12 nin 16

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
67-64-1	Aseton	OECD 301 B	91%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	OECD 302 B	>90 %		
		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
115-10-6	dimethyl ether	0,1
67-64-1	Aseton	-0,24
67-63-0	Izo-Propilalkol	0,05
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56
64-18-6	formik asit %...	-0,54

Biyokonsantrasyon faktörü

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Başka atıklarla karıştırmayın.

EAKV uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

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 kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar ; tehlikeli atık

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 13 nin 16

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
EmS: F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN1950**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

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 14 nin 16

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 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 67,54 %
675,4 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):

1 - zayıf su kirletici

Ek Bilgiler

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

86163

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 15 nin 16

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

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

Kısaltmalar ve akronimler

Met. Corr. 1: Metaller için aşındırıcı madde veya karışım, zararlılık kategorisi 1

Flam. Gas 1: Alevlenir gaz, zararlılık kategorisi 1

Aerosol 1: Aerosol, zararlılık kategorisi 1

Press. Gas (Liq.): Basınç altındaki gazlar: Sıvılaştırılmış gaz

Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 2

Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3

Acute Tox. 3: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4

Skin Corr. 1A: Cilt aşınması, alt kategorisi 1A

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1

Eye Irrit. 2: Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3

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 10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Göz Tah. 2; H319	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Bağlantı kurma ilkeleri: "Aerosoller"

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

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınçlı kap. Isınma patlamaya yol açabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

DINITROL RC 900 Spray

Revizyon: 21.01.2026

Form No: 90900

Sayfa 16 nin 16

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.)