

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı;

1.1. Maddenin/karışımın kimliği;

Ürün formu : Karışım
Ticari Adı : Partikül Filtre Temizleme Spreyi
EC Numarası : Bilinmiyor
CAS Numarası : Bilinmiyor

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları;

Partikül filtresine sahip tüm mazotlu araçlarda, filtrenin sökülmeden, araç üzerinde temizlenmesi için kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri;

Üretici Firma : MAXRAY Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Adres : Mimar Sinan Mah. Üsküdar Cad. YEDPA No:1 Cad. İç kapı No:2
ATAŞEHİR/İSTANBUL
Telefon : +90 850 307 04 47
E-mail : info@maxray.com.tr
Temas Kişisi : Nurullah Düzgün
Ürün Tipi : Temizleme

1.4. Acil durum telefonu;

Acil durum telefonu : 114 (Zehir Danışma Merkezi/ Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2. Zararlılık tanımlanması;

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması;

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Aşırı Alevlenir Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 H222

Basınçlı Kap H229

Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 H318

H ifadelerinin tam metni; bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları;

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma



Zararlılık İşareti (SEA) :

GHS02

GHS05

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H222- Aşırı alevlenir aerosol.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

H229- Basınçlı kap: Isıtılırsa çatlayabilir.

H318- Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri (SEA) :

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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.

P270- Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280- Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P310- Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338- GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

P405- Kilitli alanda saklayın.

P410+P403- Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

P410+P412- Güneş ışığından koruyun. 50°C/122F aşan sıcaklığa maruz bırakmayın.

P501: İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası yönetmeliklere (belirtilmek üzere) uygun olarak imha ediniz. Üretici / tedarikçi ya da yetkili makam, atıkların içerik, konteynır ya da her ikisine de uygulanıp gerekmediğini belirtin.

2.3. Diğer zararlar;

PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi;

3.1. Maddeler;

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

Maddenin Adı	CAS Numarası	EC Numarası	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma	Piktogramlar
Aqua	7732-18-5	-	40-60	Sınıflandırılmamıştır.	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	500-220-1	2-8	Göz Hsr.1, H318	GHS05 Tehlikeli
Koruyucu	-	-	1-4	Akut Tok. 1, H310 Göz Tah.2, H319	GHS06 Tehlikeli
Methanol	67-56-1	200-659-6	2-9	Alev. Sıvı 2, H225	GHS02

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

				Akut Tok.3,H301 Akut Tok.3, H311 Akut Tok.3, H331	GHS06 GHS08 Tehlikeli
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)	68476-85-7	270-704-2	10- 25	Alev. Gaz 1, H220 Çözünmüş Gaz, H280	GHS02 GHS04 GHS08 Tehlikeli

H ifadelerinin tam metni: bkz.Kısım 16

4. İlk yardım önlemleri;

4.1.İlkyardım önlemlerinin açıklanması;

Genel Bilgi : Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınır. Kontamine kıyafeti veya ayakkabıyı derhal çıkarınız.

İnhalasyon : Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın, medikal destek alın. Biliş kaybı varsa hastayı yan pozisyona çevirin. Hastayı ılık tutun ve dinlendirin. Soluma güçlüğü varsa oksijen verin. Kalp durması varsa kalp masajı yapın. H2S veya CO soluması olursa kurtarıcılar solunum aparatı, kemer, güvenlik ipi donanımı giymeli ve acil yardım prosedürünü uygulamalıdır. Kazazede derhal temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum durursa suni solunum yapılmalıdır. Medikal destek sağlanmalıdır.

Cilde temas : Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Tekrar kullanmadan önce mutlaka yıkayınız.Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

Gözle temas : Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile 15 dakika yıkayınız. Mümkünse kontak lensi çıkarınız. İritasyon olursa tıbbi yardım alınır.

Yutulması halinde : Kusturmayın. Hemen doktorunuza danışınız. Dudaklar ve ağız donabilir. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin. Elbiseleri gevşetin.

4.2.Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

İnhalasyon : Bilinmiyor
Cilde temas : Cilt irritasyonu
Gözle temas : Bilinmiyor
Yutulması halinde : Bilinmiyor
Aspirasyon : Bilinmiyor.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. Yangınla mücadele önlemleri;

5.1.Yangın söndürücüler

Uygun : Karbondioksit, kuru kimyasal, su sisi, yangın söndürücü köpük.
Büyük yangınlarda Su spreyi, su sisi veya köpük.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Uygun değil : Su jeti kullanmayın. Suyun köpükle birlikte kullanılması köpüğün zarar görmesine neden olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel maruz kalma tehlikeleri : Bilinmiyor

Tehlikeli termal bozunma : Yanma sırasında karbon monoksit, karbon dioksit, duman, Ürünleri hidrokarbonlar, aldehitler, is oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndüren kişiler için özel : Solunum cihazlı tam yüz maskeli koruyucu kıyafet kullanın. Konteynerlerin dışını su ile soğutun. Üründen havayla karıştığında patlayabilen buhar oluşturabilir. Ani alev neden olabilir. Lağım dökmek de yangına veya patlamaya neden olabilir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri;

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Alev kaynaklarını önleyin. Sigara içmeyin. Hidrokarbondan koruyucu eldiven, gözlük ve kıyafet giyin. Buharı solumaktan kaçınin. Gereksiz insanları uzaklaştırın. Tehlikeli alana girişi engelleyin ve izole edin. Tahliye ihtiyaçlarını gözden geçirin. Risk yoksa akmayı durdurun. Döküntülerle temas etmeyiniz. Döküntüleri absorbanlarla emdirin. H2S veya CO oluşumunda ekstra önlem alınmalıdır. Özel koruyucu kıyafet giyilmelidir. Personel eğitilmelidir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Dökülme ve yayılmayı önleyin. Kanalizasyona, tahliye borusuna, bodruma ve kapalı alanlara yayılmasını engelleyin. Buhar baskılayıcı ürünler buharın azalmasını sağlayabilir. Döküntüler akarsuları, kanalizasyonu kirletirse resmi makamlara bildirin.

Diğer bilgiler : Bilinmiyor.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Ufak döküntüleri bez veya küspeye emdirin. Atık toplama alanlarına gönderin. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Alev kaynaklarından kaçınin ve sigara içmeyin. Büyük döküntülerde hendek veya toplama havuzu kullanın ve resmi makamlara haber verin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

7. Elleçleme ve depolama;

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : İyi havalandırılan alanlarda elleçleyin. Buharları salındığı yerde engelleyin. Buharları solumayın. Cilt ve mukus tabakasıyla temastan kaçınin. Alev kaynaklarından uzakta elleçleyin. Statik elektrik oluşumunu önleyin. Sigara içmeyin. Ürünün transferi ve dökülmesi esnasında basınçlı oksijen veya hava kullanmayın. Serin ve gazdan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

arınmış havalandırılan alanlarda kullanın. Topraklama sistemi kullanın.
3 bardan yüksek basınçlarda spreylemeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Statik elektrik oluşumu engellenmelidir. Alev ve ısı kaynaklarından uzakta depolayın. Konteyner ve cihazlar topraklanmalıdır. Kullanılmadığında konteynerleri kapalı tutun. Kuru, serin, iyi havalandırılan ve direk güneş ışığı almayan bir yerde depolanmalıdır. Oksidanlardan ve kuvvetli mineral asitlerinden uzak depolanmalıdır. Orijinal ambalajında saklayınız. Güvenli kullanım için inert gazla ceketleyin.

Önerilen ambalaj : Orijinal ambalajında saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma;

8.1. Kontrol parametreleri

Metanol

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Solunum-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	260 mg/m ³	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	260 mg/m ³	Akut Toksikite
Solunum-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	260 mg/m ³	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	260 mg/m ³	Akut Toksikite
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	40 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	40 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
Dermal-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zarar görülmemiştir.	
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zarar görülmemiştir.	
Gözler		Zarar görülmemiştir.	
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Solunum-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	50 mg/m ³	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	50 mg/m ³	Akut Toksikite
Solunum-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	50 mg/m ³	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	50 mg/m ³	Akut Toksikite
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	8 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
	Akut/kısa süreli maruziyet	8 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
Dermal-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zarar görülmemiştir.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

	Akut/kısa süreli maruziyet	Zarar görülmemiştir.	
Oral-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	8 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
Oral-Sistemik Etkiler	Akut/kısa süreli maruziyet	8 mg/kg va/gün	Akut Toksikite
Gözler		Zararlı etki görülmemiştir.	

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksikite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	420 mg/m ³	Tekrarlı doz toksisitesi
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	595000 mg/kg va/gün	Tekrarlı doz toksisitesi
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	124 mg/m ³	Tekrarlı doz toksisitesi
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	357000 mg/kg va/gün	Tekrarlı doz toksisitesi
Oral-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	35,7 mg/kg va/gün	Tekrarlı doz toksisitesi

Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksikite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	2,21 mg/m ³	Karsinojenite
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	23,4 mg/kg va/gün	Karsinojenite
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	0,066 mg/m ³	Karsinojenite

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

: Yeterince genel ve lokal havalandırma sağlayın. Havalandırma sisteminin düzenli olarak bakım ve kontrolü yapılmalıdır. Ürün veya içeriğin maruziyet limitlerini gözlemleyin.

Hijyen önlemleri

: Kimyevi maddelerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemeklerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Kişisel koruyucu ekipman

: Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

Vücut koruması

: EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: nitril. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir.

Solunum koruması

: İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

El koruması : EN 374 standardına uygun eldiven takın. Uygun malzeme: nitrile. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir. Gerekliçse eldiveni yenisiyle değiştirin.

Göz koruması : Sıkıca saran, kimyasallardan koruyucu gözlük veya yüz koruyucu kullanınız. Eęer soluma tehlikesi varsa tam yüz gaz maskesi kullanınız.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler;

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Görünüm	: Aerosol
Renk	: Beyaz
Koku	: Karakteristik
Koku eşik deęeri	: Bilinmiyor
Parlama Noktası (°C) (min)	: Bilinmiyor
Kaynama Noktası (°C) (min)	: Bilinmiyor
Patlama Tehlikesi	: Bilinmiyor
Yoęunluk (g/cm ³)	: 0,95-1,05
pH	: 9-11
Viskozite (mPa. s)	: 2-10
Alev Alma Sıcaklığı	: Bilinmiyor
Buhar yoęunluęu	: Bilinmiyor
Çözülebilme Özellięi	: Bilinmiyor

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10. Kararlılık ve tepkime;

10.1. Tepkime

Reaktiflik : Bilinen bir reaktivite zararlılığı yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Reaktivite : Okside edici ajanlar varlığında reaksiyon gerçekleşme ihtimali fazladır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken koşullar : Isı, kıvılcım gibi alev kaynaklarından kaçınınız. Konteynerler ısıtıldığında fazla basınç oluşacağından patlayabilir veya kuvvetli yanabilir. Statik elektrik oluşumu önlenmelidir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken malzemeler: Okside edici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri,

Tehlikeli bozunma ürünleri : Uygun koşullarda depolanır ve kullanılırsa bozunmaz. Termal bozunan veya sıkıştırılan ürünler şunları içerebilir: Zararlı gazlar ve buharlar.

11. Toksikolojik bilgiler;

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Madde	Toksosite Türü	Toksosite Bölgesi	Test Hayvanı	Sonuç
Metanol	Akut	Oral	Sıçan	LD 50: 1187 mg/kg bw
		Soluma	Kedi	LC 50: 43700 mg/m ³
		Dermal	Tavşan	LD 50: 17100 mg/kg bw
	İrritasyon	Dermal	Tavşan	Yok
		Göz	Tavşan	Yok
		Soluma	-	-
	Hassasiyet	Dermal	Gine Domuzu/Dişi	Yok
		Soluma	-	-
	Tekrarlayan Doz	Oral	Maymun/Erkek	LOAEL; 2340 mg/kg bw/gün
		Soluma/Sistemik	Maymun	NOAEC; 13 mg/m ³
	Genetik			Var
	Üreme	Soluma	Sıçan	Yok. NOAEC:1300 mg/m ³
Oral		Fare	Yok. NOAEL:1000 mg/kg bw/gün	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Akut	Oral	Sıçan/Erkek-Dişi	LD 50: >2000mg/kg va
		Dermal	Tavşan/Erkek-Dişi	LD 50: >2000mg/kg va
	İrritasyon	Dermal	Tavşan	Yok
		Göz	Tavşan	Yüksek oranda irritant
	Hassasiyet	Dermal	Gine Domuzu/Erkek	Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral	Sıçan/Dişi-Erkek	NOAEL: 100 mg/kg va/gün
	Genetik		Hamster-Fare	Yok
	Üreme		Sıçan (Dişi-Erkek)	Yok-NOAEL: 1000 mg/kg va/gün
Teratojenite	Oral	Sıçan/Dişi	Yok	
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)	Akut	Soluma	Sıçan/Dişi-erkek	LC 50:800000 ppm EC 50:280000 ppm
		Tekrarlayan Doz	Soluma/Sistemik	Sıçan/Dişi-Erkek Zararlı etki görülmemiştir. NOAEC; 19678 mg/m ³
	Genetik			Yok
	Üreme		Sıçan/Dişi-Erkek	NOAEC: 16000 ppm
	Teratojenite	Soluma	Sıçan	NOAEC: 16000 ppm
	Karsinojenite		Sıçan/Dişi-Erkek	NOAEC: 10000 ppm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

				17200 mg/m ³ 'de etki görülmüştür.
--	--	--	--	-----------------------------------------------

12. Ekolojik bilgiler;

12.1. Toksikite

	Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<0.1 1,3 butadien)
Kısa süreli toksisite (balık)	LC50: 49,47 mg/l (96 saat)
Uzun süreli toksisite (balık)	-
Kısa süreli toksisite (s. omurgasız)	LC50: 69,43 mg/l (48 saat)
Uzun süreli toksisite (s. omurgasız)	-
Toksisite (Algler, siyano bakteriler)	EC50: 12,32 mg/l (96 saat)
Toksisite (Mikroorganizmalar)	EL50: 51,6 mg/l (48 saat)

PNEC Değerleri	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Methanol
Taze su	0,176 mg/l 0,27 mg/l (kesikli)	20,8 mg/l 1540 mg/l (kesikli salınım)
Marin	0,018 mg/l	2,08 mg/l
STP	560 mg/l	100 mg/l
Tortu (Taze su)	1,516 mg/kg tortu dw	77 mg/kg tortu dw
Tortu (Marin)	0,152 mg/kg tortu dw	7,7 mg/kg tortu dw
Toprak	0,654 mg/kg toprak dw	100 mg/kg toprak dw
Hava	111,11 mg/kg yiyecek	-

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık : Biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Bilinen bir biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik : Uygulanamaz.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerleri : PBT ve vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

13. Bertaraf etme bilgileri;

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025
GBF Form No: M-00340 Revizyon Tarihi/No: 00/00
Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Ek uyarı : Bilinmiyor.
Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

14. Taşımacılık bilgileri;

14.1. UN Numarası :UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun nakliye adı : AEROSOLS

Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) :2 (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA)

Sınıflandırma Kodu :5F (ADR/RID/ADN)



Tehlike Etiketi : 2.1

14.4. Ambalajlama grubu :Yok

14.5. Çevresel zararlar

Deniz kirletici : Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan tedbirler dikkate alınacaktır.

IATA-Kargo Uçağı : 203

IMDG- Teknik adı : Aerosol

IMDG-Sayfası : F-D, S-U

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Marpol :Yukarıda belirtilen talimatlar gereğince, tehlikeli ürün değildir.

15. Mevzuat bilgisi;

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler;

Kısaltmalar

Alev.Sıvı 2	:Alevlenebilir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 2.
Akut Tok.1	:Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok.3	:Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 3
Göz Tah.2	: Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Has.1	:Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Ürm. Sis. Tok.1A	:Üreme Sistemine Toksik, Zararlılık Kategorisi 1A
BHOT Tek Mrz.1	:Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tek Maruziyet, Zararlılık Kategorisi 1
LD 50	: Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz)
LC 50	:Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu
ADR	:Tehlikeli malların karayolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
IMDG	:Uluslararası denizcilik tehlikeli mallar
IATA	:Uluslararası hava taşımacılığı birliği
ADN	:Tehlikeli malların kıta içi su yolları ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
RID	:Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
Merpol 73/78	:1978 tarihli protokol ile değişik 1973 tarihli gemilerden kirliliğin önlenmesi için uluslararası konvansiyon. IBC: Tehlikeli dökme kimyasallar taşıyan gemilerin inşaatı ve ekipmanları için uluslararası kod (Uluslararası dökme kimyasal kodu)
WEL	:İşyeri Maruziyet Limiti
TWA	:İşyeri Maruz Kalma Limitleri
STEL	:Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
EC No	:Avrupa Topluluğu Numarası
CAS	:Kimyasal Kuramlar Servisi
PBT	:Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik Madde
vPvB	:Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli
DNEL	:Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Süre
Va	:Vücut ağırlığı

KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI;

Sertifika Numarası: TÜV/11.302.03

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 05.11.2030



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: Partikül Filtre Temizleme Sprey

Hazırlanma Tarihi: 25.12.2025

GBF Form No: M-00340

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

YASAL UYARI (FERAGATNAME)

Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda yer alan değerlendirmeler, halihazırda elimizde bulunan bilgilere dayanarak hazırlanmış olup; ürünlerin sağlık, güvenlik ve çevre açısından tanımlanması amacıyla yayınlanmıştır. Maxray Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti., bu bilgilerde yer alan verilerin doğruluğu veya tamlığı konusunda doğrudan veya dolaylı olarak herhangi bir beyanda bulunmaz veya garanti vermez. Bu belge, ürünün herhangi bir spesifik özelliğinin garantisi olarak yorumlanmamalıdır. Verilen veri ve tavsiyeler, bu ürünün belirtilen uygulama veya uygulamalar için satıldığı durumlar için geçerlidir. Bu ürün, Maxray Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.'ye danışılmadan, belirtilen uygulama alanı dışında başka bir amaçla kullanılmamalıdır.