



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin 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 : ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY
EC Numarası : Bilinmiyor
CAS Numarası : Bilinmiyor

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

Otomobil, kamyon gibi kara araçlarında yol şartlarından dolayı oluşan sinek ve böcek kalıntılarını, inatçı kuş pisliklerini temizlemede kullanılır. Ayrıca yeni asfaltlanmış yollardan marş biyele, jantlara bulaşmış asfaltı, yüzeye zarar vermeden çıkarmada kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri;

Üretici Firma : MAXRAY Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Adres : Mimar Sinan Mah. Üsküdar Cad. YEDPA F Cad. İç kapı No:2
ATAŞEHİR/İSTANBUL
Telefon : +90 850 307 04 47
E-mail : info@maxray.com.tr
Temas Kişisi : Mehmet Nurullah Düzgün
Ürün Kodu : MX-77951
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

Alevlenir Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1	H222
Basıncılı Kap	H229
Aspirasyon Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1	H304
Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
BHOT Tek Mrz, Zararlılık Kategorisi 3 (Baş Dönmesi)	H336
Sucul Kronik, Zararlılık Kategorisi 2	H411
H ifadelerinin tam metni; bkz. Kısım 16	

2.2. Etiket unsurları;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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

GHS07

GHS08

GHS04

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H222- Aşırı alevlenir aerosol

H229- Basınçlı kap: Isıtılırsa çatlayabilir.

H304- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315- Cilt tahrişlerine yol açar

H319- Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336- Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411- Sucul ortamda çok uzun süre kalıcı, zararlı etki

EUH066-Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem İfadeleri (SEA) :

P201- Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202- Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.

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- Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/buharını/ spreyini solumayın.

P271- Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

P362- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P302+P352- DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+P340- SOLUDUĞUNUZDA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

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

P302+P352- DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P337+P313- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P405- Kilitli alanda saklayın.

P403+P233- İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	40-50	Asp. Tok.1, H304 BHOT TEK MRZ.3,H336 Cilt Tah.2, H315 Sucul Kronik 2, H411	GHS02 GHS07 TEHLİKE
2-butoxyethanol			7-10	Akut Tok.4,H302 Akut Tok.4,H312 Akut Tok.4,H332 Cilt Tah.2, H315 Göz Tah.2, H319	GHS07 DİKKAT
Carbondioxide	124-38-9	204-696-9	7-8	Sınıflandırmamıştır.	-

H ifadelerinin tam metni: bkz.Kısım 16

4. İlk yardım önlemleri;

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklanması;

Genel Bilgi	: Kontamine kıyafeti veya ayakkabıyı derhal çıkarınız. Kazazedeyi olay yerinden çıkarınız. Yanıcı sıvı ve buhar. Yeterli havalandırma yapılmalıdır. Medikal destek alın-Mümkünse SDS veya etiketi gösterin. Kazazedede bilinç kaybı olma ihtimali varsa yana yatırın ve taşıyın.
İnhalasyon	: Tehlike bölgesinden hastayı temiz havaya çıkarın, medikal destek alın. Hastayı ılık tutun ve dinlendirin. Gerekirse oksijen verin. Kalp durması varsa kalp masajı yapın.
Cilde temas	: Kirlenmiş tüm kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Temas eden bölgeyi su ve sabunla 15 dakika yıkayınız. Cildi kremleyin. İritasyon görülürse medikal destek alın.
Gözle temas	: Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile 15 dakika yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Mümkünse kontak lensi çıkarınız. Yıkamaya devam edin. Ağrı, yanma, fotofobi olursa tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde : Kusturmayın. Kusma gerçekleşirse baş alçakta tutulmalıdır. Böylece ciğerlere geçiş olmaz. Ağız yıkayınız. Su içininiz. Süt veya alkol vermeyiniz. Bilinci kapalı insana ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Hemen hastaneye götürün. İçerisindeki aseton için aktif karbon verilebilir.

4.2. Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Inhalasyon : Solunum yolu irritasyonu, boğaz ağrısı, baş ağrısı, mide bulantısı, öksürük, solumada güçlük, göğüs sıkışması, kesikli soluma

Cilde temas : Cilt irritasyonu, kuruma ve çatlama

Gözle temas : Göz irritasyonu, kızarıklık, şişme

Yutulması halinde : Mide ve bağırsak rahatsızlığı

Aspirasyon : Bilinmiyor

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Merkezi sinir sisteminde sıkıntı oluşabilmektedir. Birkaç saat gözetim altında olunmalıdır. Aseton kaynaklı zatürre veya akciğer ödemi oluşabilir. Aktif karbon çözelti şeklinde kullanılır (30 g/240 ml su). Yetişkinlerde 25-100 g kullanılabilir.

5. Yangınla mücadele önlemleri;

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun : Karbondioksit, kuru kimyasal, su sisi, alkole dirençli köpük.

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 : Karbon monoksit oluşumuna bağlı olarak yüzeyde biriken buhar yanmaya neden olabilir.

Tehlikeli termal bozunma : Yanma sırasında karbon monoksit, karbon dioksit, yanmamış

Ürünleri hidrokarbon.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndüren kişiler için : Solunum cihazlı pozitif basınç modunda tam yüz maskeli koruyucu

özel kıyafet kullanın. Konteynerlerin dışını su ile soğutun.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri;

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Alev kaynaklarını önleyin. Sigara içmeyin. Buharı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Alçak alanlarda buhar birikmesi olabilir. Kimyasallardan koruyucu kıyafet ve solunum cihazı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Dökülme ve yayılmayı önleyin. Kanalizasyona, tahliye borusuna, nehirlere göllere akarsulara yayılmasını engelleyin. Kapalı alanlara yayılma olursa yeterli havalandırma sağlayın. Su kaynaklarına yayılırsa resmi makamlara haber verin.

Diğer bilgiler : Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Büyük döküntüleri vakumla çekin. İnert absorbanlarla (kum, toprak, vermiculit vb.) emdirin. Atık toplama alanlarına gönderin. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Alev kaynaklarından kaçının ve sigara içmeyin.

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 solumayın. Ciltle temastan kaçınin. Statik elektrik oluşumunu önleyin. Zeminin kaygan olmasını engelleyin. Kişisel koruyucu kıyafet giyin. Sigara içmeyin. Yemek yiyip içmeyiniz. Topraklama sistemi kullanın. Yutmayın. Sadece ex-proof cihazlar kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Su kaynaklarını kirlilemeyecek şekilde depolayın. Statik elektrik oluşumu engellenmelidir. Alev ve ısı kaynaklarından uzakta depolayın. Oksidanlardan ve korozif malzemelerden uzak depolanmalıdır. İyi havalandırılan serin ortamlarda saklanmalıdır. Ambalajını sıkıca kapalı tutunuz. Açılmış ambalaj herhangi akmayı önlemek için sıkıca tekrar kapatılmalıdır. İnert gazla ceketlenmezse üstte biriken buhar patlayıcı olabilir. Direk güneş ışığından sakınınız. 5-25°C aralığında depolayınız. Sigara içmeyiniz.

Önerilen ambalaj : Sadece tedarik edildiği ambalajda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma;

8.1. Kontrol parametreleri

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	500 mg/m ³	
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	888 mg/kg va/gün	
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	89 mg/m ³	Tekrarlayan doz toksisitesi
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	319 mg/kg va/gün	Tekrarlayan Doz Toksisitesi
Oral-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	26 mg/kg va/gün	Tekrarlı Doz Toksisitesi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Mühendislik önlemleri	: Yeterince genel ve lokal havalandırma sağlayın. Havalandırma sisteminin düzenli olarak bakım ve kontrolü yapılmalıdır. Ürün veya içeriğinin 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 345/347 standardına uygun solvent dirençli koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve yanma geciktiricili antistatik ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: nitril. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir.
Solunum koruması	: İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötu havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız. (EN 371)
El koruması	: EN 374 standardına uygun eldiven takın. Uygun malzeme: nitrile. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: geçirgen değildir. Gereklikçe eldiveni yenisiyle değiştirin.
Göz koruması	: Sıkıca saran, kimyasallardan koruyucu gözlük veya yüz koruyucu kullanınız. (EN 166) Eğer soluma tehlikesi varsa tam yüz gaz maskesi kullanınız.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler;

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Görünüm	: Likit
Renk	: Açık sarı
Koku	: Karakteristik
Koku eşik değeri	: Bilinmiyor
Parlama Noktası (°C) (min)	: Bilinmiyor
Kaynama Noktası (°C) (min)	: Bilinmiyor
Patlama Tehlikesi	: Bilinmiyor
Yoğunluk (g/cm ³)	: 0,8-0,9
pH	: Belirtilmiyor
Viskozite (mPa.s)	: 5-12
Alev Alma Sıcaklığı	: Bilinmiyor
Buhar yoğunluğu	: Bilinmiyor
Çözülebilme Özelliği	: Suda çözünmez.

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10. Kararlılık ve tepkime;

10.1. Tepkime

Reaktiflik : Bilinen bir reaktivite zararlılığı yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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

Madde	Toksisite Türü	Toksisite Bölgesi	Test Hayvanı	Sonuç
Acetone	Akut	Oral	Sıçan	LD 50: 5800 mg/kg
		Soluma	Sıçan	LC50: 132000 mg/m ³ (3s) 76000 mg/m ³ (4s)
		Dermal	Gine Domuzu	LD 50: 7400 mg/kg
	Irritasyon	Dermal		Yok
		Göz		Var
	Hassasiyet	Dermal		Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral		NOAEL; 900 mg/kg va/gün
		Soluma		NOAEC: 22500 mg/m ³
	Genetik		-	Yok
	Gelişimsel toksisite	Soluma	Sıçan	NOAEC: 5300 mg/m ³
Xylene	Akut	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	LD 50: 3523 mg/kg va
		Soluma	Sıçan/Dişi- Erkek	LC50: 27124 mg/m ³
		Dermal	Tavşan/Erkek	LD 50: 12126 mg/kg va
	Irritasyon	Dermal	Tavşan	Var
		Göz	Tavşan	Var
	Hassasiyet	Dermal	Fare	Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEL; 250 mg/kg va/gün (Kronik)
		Soluma	Köpek/Erkek	NOAEC: 3515 mg/m ³ (Subkronik)
	Genetik		Fare/Dişi- Erkek	Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

	Karsinojenite	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEL: 500 mg/kg va/gün
	Gelişimsel toksisite	Soluma	Sıçan	BMCL 10: 4698 mg/m ³
	Üreme toksisitesi	Soluma	Sıçan	NOAEC; 2171 mg/m ³
		Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEC; 500 ppm
Butanone	Akut	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	LD 50: 2054 mg/kg va
		Dermal	Tavşan/Erkek	LD 50: >10 ml/kg va
	İrritasyon	Göz	Tavşan	Var
	Hassasiyet	Dermal	Gine Domuzu/Dişi	Yok
	Tekrarlayan Doz	Soluma	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEC: 5041 ppm
	Genetik		Fare/Dişi- Erkek	Yok
	Gelişimsel toksisite	Soluma	Sıçan	NOAEC: 1002 ppm
	Üreme toksisitesi	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEL; 1644 mg/kg/gün
	Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)	Akut	Soluma	Sıçan/Dişi- erkek
EC 50:280000 ppm				
Tekrarlayan Doz		Soluma/Siste- mik	Sıçan/Dişi- Erkek	Zararlı etki görülmemiştir. NOAEC; 19678 mg/m ³
Genetik				Yok
Üreme			Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEC: 16000 ppm
Teratojenite Karsinojenite		Soluma	Sıçan	NOAEC: 16000 ppm
Propan-2-ol	Akut	Oral	Sıçan	LD 50: 5,84 g/kg va
		Soluma	Sıçan/Dişi- erkek	LC 50>10000 ppm
		Dermal	Tavşan	LD 50: 16,4 ml/kg va
	İrritasyon	Dermal	Tavşan	Yok
		Göz	Tavşan	Kategori 2
	Hassasiyet	Dermal	Gine Domuzu/ Dişi-Erkek	Yok
	Tekrarlayan Doz	Soluma/Siste- mik	Sıçan/Dişi- Erkek	NOEC; 500 ppm (toksik etki) NOAEC; 5000 ppm NOEC; 5000 ppm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

			(Onkogenisite)
Genetik		Fare/Dişi- Erkek	Yok
Üreme		Sıçan (Dişi- Erkek)	Yok

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)

Kısa süreli toksisite (s. omurgasız) :LC50: 69,43 mg/l (48 saat)

Toksisite (Algler, siyano bakteriler) :EC50: 12,32 mg/l (96 saat)

Toksisite (Mikroorganizmalar) :EL50: 51,6 mg/l (48 saat)

PNEC Değerleri	Acetone	Xylene	Propan-2-ol	Butanone
Taze su	10,6 mg/l 21 mg/l (kesikli salınım)	0,327 mg/l	140,9 mg/l	55,8 mg/l
Marin	1,06 mg/l	0,327 mg/l	140,9 mg/l	55,8 mg/l
STP	100 mg/l	6,58 mg/l	2251 mg/l	709 mg/l
Tortu (Taze su)	30,4 mg/kg tortu dw	12,46 mg/kg tortu dw	552 mg/kg tortu dw	284,74 mg/kg tortu dw
Tortu (Marin)	3,04 mg/kg tortu dw	12,46 mg/kg tortu dw	552 mg/kg tortu dw	284,7 mg/kg tortu dw
Toprak	29,5 mg/kg toprak dw	2,31 mg/kg toprak dw	28 mg/kg toprak dw	22,5 mg/kg toprak dw
Yırtıcılar	-	-	160 mg/kg yiyecek	1000 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.

Ek uyarı : Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025
GBF Form No: M-0015 Revizyon Tarihi/No: 00/00
Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

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 sınıf(lar)ı :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

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Kısaltmalar

Alev.Sıvı 2	:Alevlenebilir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 2.
Alev.Sıvı 3	:Alevlenebilir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 3.
Akut Tok.4	:Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp.Tok.1	:Aspirasyon Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah.2	:Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT TEK. MRZ 2	:Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2
BHOT TEK. MRZ 3	:Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3
Göz Tah.2	:Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok.1A	:Üreme Sistemine Toksik, Zararlılık Kategorisi 1A
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

Sertifika Numarası: TÜV/11.302.03

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 05.11.2030

YASAL UYARI (FERAGATNAME)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Ürün Adı: ZİFT VE KATRAN TEMİZLEME SPREY

Hazırlanma Tarihi: 11.11.2025

GBF Form No: M-0015

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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.