

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

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 : Çok Amaçlı Bakım Sprey  
EC Numarası : Bilinmiyor  
CAS Numarası : Bilinmiyor

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

Otomotiv ve gemi sanayinde, elektrik kontaklarında, motorlarda suyun ve nemin istenmediği yerlerde mükemmel bir su itici olarak kullanılır. Temizleme, yağlama, koruma, kalıntıları yapışkanları çözme, aşırı zor lekeleri gevşetme, pastan dolayı sıkışan parçaları çözme maksadıyla 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-77036-77029  
Ürün Tipi : Endüstriyel

##### 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

Aspirasyon Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1 H304

Alevlenir Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 H222

Basınçlı Kap H229

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

GHS08

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H222 -Aşırı alevlenir aerosol.

H229- Basınçlı kap: Isıtılırsa çatlayabilir.

H304- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

Önlem İfadeleri (SEA) :

P102:Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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.

P281- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P308+P313- Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P301+P310- YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	918-481-9	15-35	Asp.Tok.1, H304 EUH066	GHS08 Tehlikeli
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	5-15	Sınıflandırılmamıştır.	-
Benzene, mono-	84961-70-6	284-660-7	5-20	Asp.Tok.1, H304	GHS08

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

C10-13-alkyl derivs., distn. residues					Tehlikeli
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)	68476-85-7	270-704-2	25-40	Alev. Gaz 1, H220 Çözünmüş Gaz, H280	GHS02 GHS04 GHS08 Tehlikeli

H ifadelerinin tam metni: bkz.Kısım 16

#### 4. İlk yardım önlemleri;

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması;

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

İnhalasyon : Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın, medikal destek alın. Bilinç kaybı varsa hastayı yan pozisyona çevirin. Hastayı ılık tutun ve dinlendirin. Solunum güçlüğü varsa oksijen verin. Kalp durması varsa kalp masajı yapın. H2S veya CO solunması 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 bölgeyi iyice yıkayın.

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

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 : Nefes alma güçlüğü

Cilde temas : Bilinmiyor

Gözle temas : Bilinmiyor

Yutulması halinde : Bilinmiyor

Aspirasyon : Bilinmiyor

##### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi ediniz.

#### 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.

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

#### 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 ekippleri için tavsiyeler

Yangın söndüren kişiler için : Solunum cihazlı tam yüz maskeli koruyucu kıyafet kullanın. özel

Konteynerlerin dışını su ile soğutun. Üründen havayla karıştığında patlayabilen buhar oluşturabilir. Ani aleve neden olabilir. Lağımaya 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 kaçının. 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 kaçının 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 kaçının. Alev kaynaklarından uzakta elleçleyin. Statik elektrik oluşumunu önleyin. Sigara içmeyin. Ürünün transferi ve dökülmesi esnasında basınçlı oksijen veya hava kullanmayın. Serin ve gazdan arınmış havalandırılan alanlarda kullanın. Topraklama sistemi kullanın. 3 bardan yüksek basınçlarda spreylemeyin.

##### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Saklama koşulları : Alev ve ısı kaynaklarından uzakta depolayın. 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.

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

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

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	2,21 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Karsinojenite

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	3,2 mg/m <sup>3</sup> NOAEC: 79 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlayan Doz Toksikitesi
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Soluma-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	4,3 mg/kg va/gün NOAEL: 432 mg/kg va/gün	Tekrarlayan doz toksisitesi
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Dermal-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Gözler	Zararlı etki görülmemiştir.		
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	1,6 mg/m <sup>3</sup> NOAEC: 79 mg/m <sup>3</sup>	Tekrarlayan Doz Toksikitesi
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Soluma-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	2,2 mg/kg va/gün NOAEL: 432 mg/kg va/gün	Tekrarlayan doz toksisitesi
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Dermal-Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

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	Zararlı etki görülmemiştir.	
Oral-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	0,63 mg/kg va/gün NOAEL: 45 mg/kg va/gün	Tekrarlayan doz toksisitesi
	Akut/kısa süreli maruziyet	Zararlı etki görülmemiştir.	
Gözler	Zararlı etki görülmemiştir.		

Lubricating oil

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Soluma- Lokal Etkiler	Uzun süre maruziyet	5,6 mg/m <sup>3</sup>	
Dermal-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	1 mg/kg va/gün	Nöro toksisite
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Oral-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	0,74 mg/kg va/gün	Akut toksisite

#### 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.
- 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. Eğer soluma tehlikesi varsa tam yüz gaz maskesi kullanınız.

#### 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler;

##### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

- Fiziksel Görünüm : Aerosol
- Renk : Kahverengi
- Koku : Esans
- Koku eşik değeri : Bilinmiyor
- Parlama Noktası (°C) (min) : Bilinmiyor
- Kaynama Noktası (°C) (min) : Bilinmiyor

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Patlama Tehlikesi : Var  
Yoğunluk (g/cm<sup>3</sup>) : 0,75-0,90  
pH : Belirtilmiyor  
Viskozite (mPa.s) : 1-7  
Alev Alma Sıcaklığı : Bilinmiyor  
Buhar yoğunluğu : Bilinmiyor  
Çözülebilme Özelliği : Çözünmüyor

#### 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.

##### 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	Toksosite Türü	Toksosite Bölgesi	Test Hayvanı	Sonuç
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 <sup>3</sup>
	Genetik			Yok
	Üreme		Sıçan/Dişi-erkek	NOAEC: 16000 ppm
	Teratojenite	Soluma	Sıçan	NOAEC: 16000 ppm
	Karsinojenite		Sıçan/Dişi-erkek	NOAEC: 10000 ppm 17200 mg/m <sup>3</sup> 'de etki görülmüştür.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Akut	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	LD 50>2000 mg/kg va
		Dermal	Sıçan/Dişi- Erkek	LD 50>4300 mg/kg va (Dişi) LD 50>3600 mg/kg va(erkek)
	Irritasyon	Dermal	Tavşan	Yok
		Göz	Tavşan	Yok
	Hassasiyet	Dermal	Gine Domuzu/Dişi	Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral	Sıçan/Erkek- Dişi	NOAEL; 500 mg/kg va/gün
	Genetik		Bakteri	Yok
	Üreme	Oral	Sıçan/Dişi- Erkek	NOAEL:1000 mg/kg va/gün Yok
Gelişimsel	Teratojenite	Sıçan	NOAEL:1000 mg/kg va/gün Yok	
Lubricating oil	Akut	Oral	-	LD 50: 5000mg/kg va
		Soluma	-	LC 50:5000 mg/m <sup>3</sup>
		Dermal	-	LD 50: 2000mg/kg va
	Irritasyon	Dermal	-	Yok
		Göz	-	Yok
	Hassasiyet	Dermal	-	Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral	Sıçan	LOAEL; 125 mg/kg va/gün
		Soluma/Siste mik	Sıçan	NOAEC; 980 mg/m <sup>3</sup>
		Dermal	Fare	LOAEL; 100 mg/kg va/gün
	Genetik			Yok
Karsinojenite	Dermal	Fare	Var-Kronik	
Üreme/Gelişimsel toksikite	Oral	Sıçan	NOAEL; 1000 mg/kg va/gün	
	Dermal	Sıçan	NOAEL; 1000 mg/kg va/gün	
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Akut	Oral	Sıçan	LD 50>5000 mg/kg
		Soluma	-	LC 50>5000 mg/m <sup>3</sup>
		Dermal	Tavşan	LD 50>5000 mg/kg
	Irritasyon	Dermal	Tavşan	Var
	Hassasiyet	Dermal	-	Yok
	Tekrarlayan Doz	Oral	Sıçan	NOAEL >5000 mg/kg
		Soluma	Sıçan	NOAEL>10400 mg/m <sup>3</sup>
	Genetik		-	Yok
Üreme toksisitesi	Soluma	Sıçan /Dişi- Erkek	NOAEC; ≥400 ppm	
Gelişimsel toksikite	Oral	Sıçan	NOAEL; 500 mg/kg va/gün	

#### 12. Ekolojik bilgiler;

##### 12.1. Toksikite

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

	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	Lubricating oil	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues
Taze su	-	0,001 mg/l 0,001 mg/l (kesikli salınım)
Marin	-	0 mg/l
STP	-	2 mg/l
Tortu (Taze su)	-	1,65 mg/kg tortu dw
Tortu (Marin)	-	0,165 mg/kg tortu dw
Toprak	-	0,329 mg/kg toprak dw
Yırtıcılar	9,33 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.

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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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(lar)ı :2 (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA)

Sınıflandırma Kodu :5F (ADR/RID/ADN)



Tehlike Etiketleri : 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

#### 16. Diğer bilgiler;

##### Kısaltmalar

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

Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda yer alan değerlendirmeler, halihazırda elimizde bulunan bilgilere dayanarak hazırlanmış olup; ürünlerin sağlık, güvenlik ve çevre açısından tanımlanması amacıyla



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇOK AMAÇLI BAKIM SPREY

Ürün Adı: Çok Amaçlı Bakım Sprey

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2025

GBF Form No: M-0001

Revizyon Tarihi/No: 00/00

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

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.