



# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım  
Ticari İsmi : MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY  
Sprey : Aerosol  
Ürün grubu : Ticari ürün

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Halk tarafından kullanıma yöneliktir

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımı

Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Temizlik/yıkama ajanları ve katkı maddeleri

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### WINKEL GmbH

Lisztstraße 1

53881 Euskirchen - Germany

Tel.: +49 2251 77 69 400-401 - Fax: +49 2251 77 69 402

E-Mail: info@winkelgroup.de - internet: www.winkelgroup.de

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası

Ülke	Organizasyon/Şirket	Adres	Acil durumda aranacak numara
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi	Cemal Gürsel Cad no. 18 Sihhiye6100 Ankara	114 0 800 314 7900 0312 433 70 01

### KISIM 2: Tehlike tanımlaması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aerosol, Kategori 1 H222;H229  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 H361  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi H336  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 H372  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

##### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

### 2.2. Etiket unsurları

#### SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti :



GHS02

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi :

Tehlike

Tehlikeli bileşenler :

n-hekzan; Stoddard çözücüsü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ekşimiş veya hoş olmayan kokulardan arınmış ve yaklaşık 148.8°C ila 204.4°C (300oF ila 400oF) arasında kaynayan renksiz rafine petrol damıtığı.]; (R)-p-menta-1,8-dien;d-limonen

Zararlılık ifadesi :

H222 - Çok kolay alevlerin aerosol  
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var  
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem ifadeleri :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin  
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P211 - Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin  
P251 - Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın  
P260 - 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  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P304+P340 - SOLUNURSA:Kazazedeyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun  
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın  
P501 - İçeriği/kabı Yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

#### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Stoddard çözücüsü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ekşimiş veya hoş olmayan kokulardan arınmış ve yaklaşık 148.8°C ila 204.4°C (300oF ila 400oF) arasında kaynayan renksiz rafine petrol damıtığı.] (Note P)	(CAS numarası) 8052-41-3 (AB numarası) 232-489-3 (AB kimlik numarası) 649-345-00-4	20 - 50	Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Toks. 1, H304 STOT RE 1, H372
n-hekzan	(CAS numarası) 110-54-3 (AB numarası) 203-777-6 (AB kimlik numarası) 601-037-00-0	10 - 30	Alevlerin Sıvı 2, H225 Cilt Tahr. 2, H315 Ür. Toks. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Toks. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
(R)-p-menta-1,8-dien;d-limonen (Note C)	(CAS numarası) 5989-27-5 (AB numarası) 227-813-5 (AB kimlik numarası) 601-029-00-7	1 - 10	Alevlerin Sıvı 3, H226 Cilt Tahr. 2, H315 Cilt Has. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

Karbon dioksit	(CAS numarası) 124-38-9	1 - 10	Sık. Gaz, H280
<b>Özel konsantrasyon limit değerleri:</b>			
<b>Adı</b>	<b>Madde /Karışımın kimliği</b>	<b>Özel konsantrasyon limit değerleri</b>	
n-hekzan	(CAS numarası) 110-54-3 (AB numarası) 203-777-6 (AB kimlik numarası) 601-037-00-0	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/lezyonlar : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir aerosol.
- Patlama tehlikesi : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

- Saklama koşulları : Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY		
Avusturya	Yerel ad	n-Hexan
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (ppm)	20 ppm
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	288 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (ppm)	80 ppm
Belçika	Yerel ad	n-Hexane
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	20 ppm
Bulgaristan	Yerel ad	n-Хексан*
Bulgaristan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Hırvatistan	Yerel ad	n-Heksan
Hırvatistan	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Hırvatistan	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Hırvatistan	Naznake (HR)	EU**, F, Xn, N
Çek Cumhuriyeti	Yerel ad	n-Hexan
Çek Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (ppm)	19.9 ppm
Çek Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Çek Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	57 ppm
Çek Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	D, P
Danimarka	Yerel ad	n-Hexan (2007)
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Danimarka	Anmærkninger (DK)	E
Estonya	Yerel ad	n-heksaan
Estonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finlandiya	Yerel ad	n-Heksaani
Finlandiya	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Finlandiya	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Fransa	Yerel ad	n-Hexane
Fransa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (ppm)	20 ppm

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

Almanya	Yerel ad	n-Hexan
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (ppm)	50 ppm
Almanya	Hatırlatma (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Yunanistan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Macaristan	Yerel ad	n-HEXAN
Macaristan	AK-érték	72 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
İrlanda	Yerel ad	n-Hexane
İrlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
İrlanda	Notes (IE)	IOELV
İtalya	Yerel ad	n-Esano
İtalya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
İtalya	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letonya	Yerel ad	n-Heksāns
Letonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Letonya	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litvanya	Yerel ad	n-heksanas
Litvanya	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (ppm)	20 ppm
Litvanya	Hatırlatma (LT)	R
Lüksemburg	Yerel ad	n-Hexane
Lüksemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Lüksemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Yerel ad	n-Hexane
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Hollanda	Yerel ad	n-Hexaan
Hollanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Hollanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	144 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	Yerel ad	Heksan (n-heksan)
Polonya	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Portekiz	Yerel ad	n-Hexano
Portekiz	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romanya	Yerel ad	Hexan (n)
Romanya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Romanya	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenya	Yerel ad	n-heksan
Slovenya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL TWA (ppm)	20 ppm
İspanya	Yerel ad	n-Hexano
İspanya	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (ppm)	20 ppm
İsveç	Yerel ad	n-Hexane
İsveç	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
İsveç	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Birleşik Krallık	Yerel ad	n-Hexane
Birleşik Krallık	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Birleşik Krallık	WEL TWA (ppm)	20 ppm
İzlanda	Yerel ad	n- Hexan
İzlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
İzlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

Norveç	Yerel ad	n-Heksan
Norveç	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norveç	Merknader (NO)	R
İsviçre	Yerel ad	Hexane (n-Hexane)
İsviçre	VME (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
İsviçre	VME (ppm)	50 ppm
İsviçre	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1440 mg/m <sup>3</sup>
İsviçre	VLE (ppm)	400 ppm
İsviçre	Hatırlatma (CH)	4x15
Avustralya	Yerel ad	Hexane (n-Hexane)
Avustralya	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Yerel ad	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI
<b>Karbon dioksit (124-38-9)</b>		
Japonya	Maruz kalma sınırları (JSOH)	5000ppm(9000mg/m3)
Japonya	Maruz kalma sınırları (ACGIH)	TWA 5000 ppm,STEL 30,000 ppm

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin koruması	: Koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması	: Eminyet gözlükleri
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin
Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi	: Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal	: Gaz
Görünüm	: Basınç altında bulunan sıvı.
Renk	: Şeffaf.
Koku	: Hafif. Turunçgil.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle	: 0.758 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016 Revizyon tarihi: Yerini alanlar: Versiyon: 0.0

Patlayıcı özellikler : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.  
Oksitleyici özellikler : Kullanılabilir veriler yok  
Patlayıcı sınırlar : Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Oksitleyici madde. Kuvvetli alkaliler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit. füme.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı  
Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi	:	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	:	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

## MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

Sprey Aerosol

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### n-hekzan (110-54-3)

LC 50 balık 1	2.5 mg/l
EC50 Su piresi 1	3878 mg/l
EC50 96h alg (1)	12840 mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : 1950  
UN no. (IMDG) : 1950  
UN no. (IATA) : 1950  
UN no. (ADN) : 1950  
UN no. (RID) : 1950

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : AEROSOLLER  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : AEROSOLLER  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : AEROSOLLER  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : AEROSOLLER  
Uygun sevkiyat adı (RID) : AEROSOLLER  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 2.1  
Tehlike etiketleri (ADR) : 2.1



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 2.1  
Tehlike etiketleri (IMDG) : 2.1



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 2.1



# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

Tehlike etiketleri (IATA) : 2.1



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 2.1

Tehlike etiketleri (ADN) : 2.1



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 2.1

Tehlike etiketleri (RID) : 2.1



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : Uygulanamaz

Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanamaz

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanamaz

Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanamaz

Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanamaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirletici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu : 5F

Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 11

İstisnai miktar (ADR) : E0

Ambalajlama talimatları (ADR) : P207, LP02

Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) : PP87, RR6, L2

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP9

Taşıma kategorisi (ADR) : 2

Taşıma için özel hükümler - Paket (ADR) : V14

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV9, CV12

Taşıma için özel hükümler- Operasyon (ADR) : S2

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: SP277
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalajlama talimatları (IMDG)	: P207, LP02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (yangın)	: F-D
N° FS (Dökülme)	: S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	: Hiçbiri
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW1, SW22
Segregasyon (IMDG)	: SG69
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 126

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 75kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 203
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 150kg
Özel hükümler (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodu (IATA)	: 10L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: 5F
Özel hükümler (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01, VE04
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: 5F
Özel hükümler (RID)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalajlama talimatları (RID)	: P207, LP02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP87, RR6, L2
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP9
Taşıma kategorisi (RID)	: 2
Taşıma için özel hükümler- Paket (RID)	: W14
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW9, CW12
Ekspres koli (RID)	: CE2
Tehlike tanımlama numarası (RID)	: 23

# MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 7/28/2016

Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 0.0

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

Uygulanamaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

##### 15.1.2. Ulusal talimatlar

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:	
Aerosol 1	Aerosol, Kategori 1
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Carc. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Compressed gas	Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Repr. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H222	Çok kolay alevlenir aerosol
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H361f	Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur