

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



## BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: E9 WASH &amp; WAX SPRAY

Ürün kodu: 76302

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

Motersiklet temizleyici

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: MOTUL

Adres: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

İthalatçı : Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.S.

Address: Küçükbakkalköy Mah. Merdivenköy Yolu Cad. No: 12 Kat: 6 - 34750 Atasehir / Istanbul

### 1: +44 (0) 1235 239 670.

Şirket/Kuruluş: ORFILA.

### 1.4.1. Diğer acil durum numaraları

BREZİLYA : +55 11 3197 5891 / KOLOMBİYA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / ŞİLİ : +562 2582 9336

AMERİKA : 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 /

MEKSİKA : +52 55 5004 8763 / ORTA DOĞU - AFRIKA :+44 1235 239671

TÜRKİYE UZEM: 114

Günde 24 saat, haftada 7 gün

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 (Sucul Kronik 3, H412).

Bu karışım, olası mesleki maruziyet değerleri dışında sağlık için zarar arz etmez (Bkz. 3 ve 8 kısımlar).

### 2.2. Etiket unsurları

Deterjan karışımı (bkz. bölüm 15).

Aerosol uygulamaya yönelik karışım.

#### TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS02

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri:

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basıncılı kap: Sıcaklık etkisi altında çatlayabilir.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

E9 WASH &amp; WAX SPRAY - 76302

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Do not breathe vapour.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
Önlem ifadeleri - Saklama:	
P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Önlem ifadeleri - Bertaraf :	
P501	İçeriği/konteynırı yürürlükteki yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin.



### 2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 57. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan 'Yüksek önem arz eden maddeleri' (SVHC) >= % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.  
 Karışım, Komisyonun Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyonun (AB) 2018/605 Tüzüğü kriterlerine uygun olarak > = %0,1 endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar



#### Bileşim :

Tanımlama	TC 28848	Not	%
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 ThI Asp. Tok. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: *01-2119474691-32  BÜTAN	GHS02, GHS04 ThI Alev. Gaz 1, H220	C [1] [7]	10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basiñç Gaz, H280	[1]	10 <= x % < 25
EC: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33  HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 ThI Alev. Sivi 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411 EUH:066		2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basiñç Gaz, H280	C [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27  SODIUM NITRITE	GHS06, GHS09, GHS03 ThI Oksit. Sivi 2, H272 Oksit. Kati 2, H272 Akut Tok. 3, H301 Göz Tah. 2, H319 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 1		0 <= x % < 1



Spesifik konsantrasyon limitleri:

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27  SODIUM NITRITE		Oral: ATE = 180 mg/kg VA

**İçerik bilgisi :**

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

[7] İtici gaz

[1] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:**

Kurtarıcı solunum (sunî tenefüs veya kalp masajı) yapılır. Maruz kalan kişinin bir süre tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

**Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:**

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

**Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:**

Kirli tüm giysileri hemen çıkarın.

**Yutulması halinde:**

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahede ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketini gösterin.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

Alevlenir.

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

**5.1. Yangın söndürücüler**

Basınç altındaki kapların çatlaması riskine karşı, alevlerin civarında bulunan ambalajların soğumasını sağlayın.

**Uygun söndürme yöntemleri**

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- halon
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarına karışmasına engel olun.

**Uygun olmayan söndürme yöntemleri**

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

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

Yangın yoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Dökülen ürün yüzeyleri kayganlaştırabilir.

### Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.

### Yangın söndürme görevlileri için

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

### 6.2. Çevresel önlemler

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

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

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

Kazara serbest bırakma durumunda kum veya durağan malzeme ile nötrleştirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.

Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Uzun süreli püskürtme yapmadan kısa patlamalar halinde püskürtün.

Yanıcılık nedeniyle standart sağlık ve güvenlik kurallarına uyun.

Yutmayınız.

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

### Yangın önlemleri:

Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.

Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.

Ateş veya yanmakta olan bir nesne üzerine püskürtmeyin.

Kullanılmış dahi olsa, ambalajı delmeyin veya yakmayın.

Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli donanımların uygun şekilde korunmasını sağlayın.

Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.

Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

### Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Spreyini solumayın.

Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağızı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

İşyerinde iyi havalandırma sağlayın.

Orijinal kabında saklayın. Kullanımdan sonra bile yanmayı delmeyin.

Basınçlı gazlar için geçerli depolama ve kullanma talimatları.

### Yasak donanımlar ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

Gaz, buhar ve spreyi solumayın.

Yüksek sıcaklıklardan sakının.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

### Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

Ürün kabı ağız sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.

Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.

Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.

Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenebilmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ürün basınçlı kap içinde bulunmaktadır. Güneş ışığına ve 50 °C üzerinde ısıya maruz kalmamalıdır.

#### Ambalajlama

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki etkilenme sınırları:

- ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Almanya - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Fransa (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun teknik incelemeler

Mümkünse, çalışma yerlerindeki aspiratörler ve uygun genel çıkarma.

Personel düzenli olarak yıkanmış tulum giyecektir.

#### Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.

Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirliliği çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

#### - Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçınin.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

#### - El koruması

Tavsiye edilen eldiven tipi:

- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))

- PVA (Polivinil alkol)

Tavsiye edilen özellikler:





















- EN ISO 374-2 standardına uygun su geçirmez eldivenler (Tip A)

#### - Vücut koruma

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.

Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

 <b>Fiziksel hal</b>	Fiziksel hali:	Akışkan sıvı
 <b>Renk</b>	Belirtilmemiş	
 <b>Koku</b>	Koku sınırı :	belirtilmemiş
 <b>Donma noktası</b>	Donma noktası/aralığı :	belirtilmemiş
 <b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Kaynama noktası/aralığı:	215 °C.
 <b>Tutuşabilirlik</b>	Parlayıcılık (katı, gaz):	belirtilmemiş
 <b>Alt ve üst patlama limiti</b>	Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%):	belirtilmemiş
	Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%):	belirtilmemiş
 <b>Parlama noktası</b>	Parlama noktası aralığı :	ilgisiz
 <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Alev alma sıcaklığı :	260 °C.
 <b>Ayrışma sıcaklığı</b>	Ayrışma noktası/aralığı:	260 °C.
 <b>pH</b>	pH :	ilgisiz
	Sulu çözelti olarak pH:	belirtilmemiş
 <b>Kinematik viskozite</b>	Viskozite:	belirtilmemiş
 <b>Çözünürlük</b>	Suda çözünürlük:	Çözünmez
	Yağda çözünürlük:	belirtilmemiş
 <b>Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)</b>	Kow- n-oktanol/su dağılım katsayısı:	belirtilmemiş
 <b>Buhar basıncı</b>	Buhar basıncı (50°C) :	110kPa'dan (1.10 bar) düşük
 <b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk</b>	Yoğunluk:	<1
 <b>Bağıl buhar yoğunluğu</b>	Buhar yoğunluğu:	belirtilmemiş
 <b>9.2. Diğer bilgiler</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır.	
 <b>9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır.	
 <b>Aerosoller</b>	Kimyasal yanma sıcaklığı :	>= 30 kJ/g.
 <b>9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır.	

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zarar ayırışma ürünleri açığa çıkarabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksek derecede ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.

Şunlardan kaçının:

- ısınma
- ısı

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Şunlardan uzak tutun:

- kuvvetli asitler
- kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termal ayırışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi**

Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

**11.1.1. Maddeler****Akut toksisite:**

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Oral yol:

LD50 = 180 mg/kg

Tür: sıçan

**Gözlerde ciddi hasar/göz tahrişi:**

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Ciddi göz tahrişine neden olur.

Kornea bulanıklığı:

1 <= Ortalama puanı < 2 ve etkiler 21 günlük müşahede sırasında tamamen tersine çevrilebilir

Tür: tavşan

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

**11.1.2. Karışımlar**

Karışıma ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

**IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı)'ndan Yazılar:**

CAS 5989-27-5: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

Su yaşamına uzun süreli etkilerle zarar verir.

Ürünün kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışımına izin verilmemelidir.

**12.1. Toksikite****12.1.1. Maddeler**

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Balık toksisitesi:

LC50 >= 0.54 mg/l

Tür: Oncorhynchus mykiss

Maruz kalma süresi: 72 h

**12.1.2. Karışımlar**

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik****12.2.1. Maddeler**

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayırışan.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kırde çok hareketli değil.

Ürün suda çözünmez ve yüzeye yayılır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Ürünü doğal ortama, atık sulara veya yüzeylere atmayın.

**Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Su için tehlikelidir.

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

**Atıklar:**

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

**Ürün bulaşmış olan ambalajlar:**

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2021 - IMDG 2020 - OACI/IATA 2021).

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası**

1950

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

UN1950=AEROSOLS, flammable

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

- Sınıflandırma:



2.1

**14.4. Ambalajlama grubu**

-

**14.5. Çevresel zararlar**

-

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregati on	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190	E0	- SW1	SG69	



E9 WASH &amp; WAX SPRAY - 76302

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

						277 327 344 381 959		SW22	
IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

**14.7. IMO (Milletlerarası Deniz Teşkilatı) belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****- 2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:**

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)
- TC 28848 (SEA)

**- Ambalaja ilişkin bilgiler:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**- Özel hükümler:**

Aerosolün toplam net ağırlığı (aktif 324 g

ürün + gaz):

**- Deterjan ürünlerinin etiketlenmesi (28807 sayılı, 31 Ekim 2013 tarihli Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzeysel Aktif Maddeler****Hakkında Tebliğin):**

- %5'den az: noniyonik yüzeysel aktif maddeleri
- % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar
- parfümler
- alerjik koku vericiler:
- d-limonene
- linalool
- citral

**- Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Su için tehlikelidir.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisini değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

Bilgi Kaynakları: Bu GBF, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 - 29204) mevzuatına göre düzenlenmiştir.

Büsra TARAKCI - Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı. gbf@crad.com.tr Belge Tarihi : 10.12.2018. Geçerlilik Tarihi : 10.12.2021. Sertifika No: GBF-A-0-2912

**3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :**

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

E9 WASH &amp; WAX SPRAY - 76302

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Kısaltmalar:**

LD50 : Belirli bir zaman diliminde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin dozu.

LC50 : Belirli bir süre içinde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin konsantrasyonu.

REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması

ATE : Akut Zehirlilik Tahmini

VA : Vücut ağırlığı

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması

TMP: Fransız Mesleki Hastalık tablosu.

TLV Eşik Sınır Değeri (maruz kalma).

AEV Ortalama Maruz Kalma Değeri.

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS02 : alev

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.