

## SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019  
Revize: 01 FORM: EF.55

### 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı:** SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY

**1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı:** Bakım atölyeleri, araç servis merkezleri ve bireysel kullanımlar.

#### 1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

**1.4 Acil Durum tel. No.:** 114 UZEM

### 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

#### 2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, SEA hükümlerine göre sınıflandırma.

Alevlenir Aerosol 1; H222

Stot Single 3;H336

Aquatic Chronic 3;H412

Asp. Tox 1.; H304

#### 2.2 Etiket Unsurları (13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, SEA)

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



Zararlılık İfadesi: TEHLİKE

#### H ve P ifadeleri

H222 Aşın alevlenir aerosol.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. 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.

P410+P412: Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P410+P403: Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P264: Elleçlemeden sonra elleri ile iyice yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. 304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi

**SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun

P405: Kilitli alanda saklayın.

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 ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

. PBT: Uygulanamaz.

. vPvB: Uygulanamaz.

**3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

Kimyasal Tanımı: Aerosol			
Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	265-151-9	64742-49-0	15-25
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412			
Dimetil Siloksan, Trimetil- siloksi-sonlandırılmış		63148-62-9	5-10
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Tehlikeli olmayan madde veya karışım			
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1,1,3 butadien)	270-704-2	68476-85-7	65-75
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Gas 1 H220 Liquefied gas H280 Acute Tox. 4 H332			

R-Cümleleri/H Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

**Genel Bilgi** Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınır.

**Soluma** Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın. Kişinin temiz hava almasını sağlayın. Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müracaat edin.

**Yutma** Su ile iyice ağzınızı çalkalayınız. Kusturmayın, içmesi için bol su verin. Hemen doktorunuza danışınız. Kusma halinde, baş aşağıda tutulmalıdır.

**Deri İle Temas** Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri çıkarınız. Bol sabun ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir, doktora danışınız.

**SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Göz ile Temas**Kontak lensleri çıkarınız. Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınız.

**5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

**Uygun Söndürücüler** CO<sub>2</sub>, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su Püskürtme İşini, Alkole karşı dayanıklı köpük

**Patlama Riskli Kimyasallar** Aerosol yangın sırasında patlayabilir. Korumasız kişiden, bir mesafede tutun. Risk altında bulunan kapları su ile soğutulmalıdır. İtfaiye aerosol kutuların varlığı hakkında tavsiye edilmelidir.

**Özel Koruyucu Ekipman** Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.

**Ek Bilgiler**

Yanması durumunda Karbondioksit, karbon monoksit ve kükürt gazı ortaya çıkar.

**6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER**

**Kişiyeye Yönelik Güvenlik Önlemleri** Kişisel koruyucu ekipman giyin; Bölüm 8'e bakın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Kayma tehlikesine dikkat ediniz.

**Çevre Koruma Tedbirleri** Üst yüzeylere, yer altı sularına ve toprağa nüfüs etmesini önleyiniz. Birikimin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum ve çukur yerlere sızmasını önleyiniz. Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamlara haber veriniz.

**Temizleme / Toplama için Önlemler** Aerosol/gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız. Yeterli havalandırma olmaması durumunda, infilak edebilir karışımların oluşması mümkündür. Sıvıyı toplayan etken maddeli malzeme ile (örneğin; universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak) alınız. Bölüm 13. Gereğince imha ediniz.

**7. KULLANMA VE DEPOLAMA**

**Güvenli Kullanım İçin Genel Tavsiyeler** Mekanı iyi havalandırınız. Buharların solunmasını önleyiniz. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Gerekli olması halinde elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır. Sıcak yüzeylerde kullanmayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerini muhafaza etmeyiniz. Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız. İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

**Güvenli Saklama Koşulları** Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. Oksidasyon maddeleri ile beraber saklamayınız. AEROSOLLER için hazırlanmış özel talimatnameleri dikkate alınız. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz. İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

**Ek Bilgiler**

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Depolama ve taşımada yanıcı gaz olarak sınıflandırın.

**8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

İşyerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Lubricating oils

## SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PNEC oral = 9.33 mg/kg food

Korunma Ekipmanları:



**Havalandırma** İşyerinde uygun emme / havalandırma sağlayınız. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

**Soluma Koruma** İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız.

**El Koruma** Direkt temasından kaçınınız. Hassas ciltler koruyucu eldiven kullanması gerekir.  
( Nitril eldiven – EN 374)

**Göz Koruma** Koruyucu ekran ile sepet şeklinde gözlük veya koruyucu giyiniz. (EN 166)

**Diğer Koruma** 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.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Görünüm	Aerosol
Renk	Şeffaf
Koku	KARAKTERİSTİK
Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup>
Parlama Noktası (:C) (min)	<0 :C
Kaynama Noktası (:C) (min)	68 :C
Patlama Tehlikesi	Var.
Vizkozite	Uygulama yok.
Suda Çözünürlük	Suda çözünmez
Alev Alma Sıcaklığı	>200 :C
Oksitleyicilik Özellikleri	Yok.
Buhar Basıncı (20:C) Bar	Uygulama yok.
Buhar Yoğunluğu	Uygulama yok.
Donma Noktası	Uygulama yok.
pH	Uygulanmaz

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kararlılık	Normal sıcaklık değerleri altında kararlı.
Kaçınılması Gereken Koşullar	Ayrışma tehlikesi + 50 ° C'yi aşan ısıya maruz kaldığında.

**SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Kaçınılması Gereken Malzemeler	Oksidasyon faktörlü.
Zararlı Reaktivite Riski	Olabilir

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ****Acute Toxicity:**

**Yutma** Ağız, yemek borusu ve mide mukozasında nekroz yanmasına yol açabilir. Oksijenin hızlı verilmesi, mide şişmesine neden olabilir.

**Deri İle Temas** Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslara sebep olabilir. Hassas cit ile doğrudan temas halinde, bol su ve sabunla iyice yıkayın.

**Göz İle Temas** Tahrişe neden olabilir.

**Ek Toksikolojik Bilgi** Buharları solumak, solunum sisteminde mukoza zarını tahriş edebilir. Öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur.


**12. EKOLOJİK BİLGİ**

**Ekotoksisite** Uzun vadeli ekolojik çalışmalar bu ürün için yapılmamıştır. Kanalizasyon, drenaj sistemlerine atılan suyu atıksu arıtma tesisinde bertaraf edin.

**13. BERTARAF EDİLMESİ**

**Bertaraf Yöntemleri** Halen dolu olan aerosol kutularını özel atık toplayıcısına götürünüz. Baş aerosol kutularını geri dönüşüme götürünüz. Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

UN Numarası: 1950		
Karayolları/Demiryolları Nakliyesi (ADR/RID) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 1950 AEROSOLS		
Sınıf	2.1	
Sınıflandırma Kodu	5F	
UN-Number	1950	
Ambalaj Grubu	-	
Çevre Tehlikeleri	-	
Risk Numarası	23	
Tünel Kısıtlama Kodu	D	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) AEROSOLS		

**SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Sınıf Ambalaj Grubu EMS Numarası Denize Zarar Verici Madde (Marine Pollutant) Çevre Tehlikeleri	2.1 - F-D, S-U Evet -	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations)		
AEROSOLS, FLAMMABLE		
Sınıf Ambalaj Grubu Çevre Tehlikeleri	2.1 - Uygulanabilir Değil	

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****Ulusal yönetmelikler ;**

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 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, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

**16. DİĞER BİLGİLER****Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:**

- H226 Aşın alevlenir gaz.  
H222 Aşın alevlenir aerosol.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Göz Tah. 2 : Göz Tahrişi, Kategori 2.  
Göz Has. 1 : Göz Hasarı, Kategori 1.  
Cilt Tah. 2 : Cilt Tahrişi, Kategori 2.  
Alev. Sıvı 2 : Alevlenir Sıvı, Kategori 2.  
BHOT TEK. MRZ 3 : Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Kategori 3.  
Alev. Sıvı 3 : Alevlenir Sıvı, Kategori 3.  
Asp. Tok. 1 : Aspirasyon Toksisitesi, Kategori 1.  
Flam. Gaz 1 : Yanıcı Gaz, Kategori 1.

**Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:**

ATE :Öngörülen akut toksisite

## SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>BCF</b>	: Biyokonsantrasyon faktörü
<b>DNEL</b>	: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
<b>IBC kodu</b>	: Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu
<b>LD50/LC50</b>	: Ölümcül doz/konsantrasyon %50
<b>NO(A)EL</b>	: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi
<b>PBT</b>	: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
<b>PC</b>	: Kimyasal ürün kategorisi
<b>PNEC</b>	: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
<b>STP</b>	: Atık Su Arıtma Tesisleri
<b>SU</b>	: Kullanılan sektör
<b>ZAO/KSMS</b>	: Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
<b>vPvB</b>	: Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli
<b>K.S.</b>	: Kısa Süreli

Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı:			
Ad/Soyadı:	Damla Özdemir	Belge Tarihi:	23.10.2016
Sertifika No:	01.103.17	Geçerlilik Tarihi:	23.10.2019