

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****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:** Kokpit Temizleyici ve Parlaticı Sprey 500 ml.

**1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı:** Otomobillerin kokpitinde temizlik için kullanımı uygundur.

**Varsa tavsiye edilmeyen kullanımı:** El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

**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. ZARARLILIK TANIMLAMASI****2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması****CLP sınıflandırma:**

Alevlenir aerosoller, Kategori 1 / H222

Basınç altındaki gazlar, Sıvılaştırılmış gaz / H280

Cilt tahrişi, Kategori 2 / H315

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 / H336

Kronik sucul toksisite, Kategori 2 / H411

**Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri;**

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

**İnsan sağlığı tehlikeleri;**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer bilgiler;**

Çocukların ulaşmayacağı yerde saklayınız. Kanalizasyona boşaltmayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi ve uygun koruyucu eldiven kullanın. Dikkat!!! Aerosollerini solumayın. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Sadece kısa bir süre için kısa aralıklarla püskürtün. Kullanım alanını havalandırın.

**2.2 Etiket Unsurları**

EC 1907/2006(REACH (değişiklikler dâhil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırılması ve Etiketleme

**Zararlılık İşaretleri:**

**Uyarı Kelimesi:** TEHLİKE

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****H Birimleri**

- H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**P Birimleri**

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P261 Spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven kullanın.  
P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.

**Ek etiketleme bilgileri:**

Önemli: Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya neden olabilir.

**3. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %
Dodecan-1-ol	203-982-0	112-53-8	1-10
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Göz Tah.2; H319 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik2; H411			
Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta	265-151-9	64742-49-0	45-75
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 BHOT Tek Mrz.3; H336 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik2; H411			
Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler		90622-57-4	1-10
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Alev. Sıvı3; H226 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik4; H413			

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

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 Soluma**

Buhar ve dumanını solumaktan kaçınınız. Temiz havaya çıkarınız. Nefes almada güçlük varsa veya nefes alamıyorsa suni solunum uygulayınız. Bilinci yerinde değilse kurtarma pozisyonunda tutunuz ve tıbbi yardım çağırınız.

**4.2 Yutma**

Malzemenin kaza sonucu yutulması durumunda kişiyi kusturmaya çalışmayın. Bilinç açık ise ağzını bol su ile çalkalayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin. Acilen tıbbi yardım almasını sağlayın.

**4.3 Ciltle temas**

Madde/karışım cilde teması durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Deri bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Ayakkabı ve giysiler tekrar kullanılmadan önce temizlenmelidir. Deride tahriş devam ediyorsa derhal doktora başvurulmalıdır.

**4.4 Gözlerle temas**

Kişinin varsa kontak lensleri çıkartılmalı, temiz ve bol su ile en az 15 dakika göz kapakları açık tutularak yıkanmalıdır. Şayet şikâyet sürerse tıbbi yardım istenmelidir.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler  
CO<sub>2</sub>, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su Püskürtme Işını, Alkole karşı dayanıklı köpük  
Uygun olmayan söndürücü maddeler  
Yüksek basınçlı su jeti kullanmayınız.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar****Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar**

Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

**Zararlı yanma ürünleri**

Karbon oksitler.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

**Özel korunma ekipmanları**

Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruma detayları için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Eğer açık havadaysanız rüzgarın estiği yönden yaklaşmayınız. Eğer açık havadaysanız etraftakileri rüzgara karşı ve tehlike noktasından uzakta tutunuz. Kirlenmiş bölgeyi işaret levhalarıyla çevreleyin ve yetkisiz personelin bölgeye erişimine izin vermeyiniz. Sızıntıyı engellemek için sızdıran kapları sızdıran kısım yukarı gelecek şekilde çeviriniz. Tutuşmaya neden

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz.

**6.2 Çevresel önlemler**

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

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

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

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Uygun kişisel koruyucu ekipman için, lütfen 8. Bölüm'de önerilen korunma prosedürlerini uygulayınız. Atıkların imhası için lütfen 13. Bölüm'deki tavsiyelere bakınız.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1 Elleçleme**

Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Açık alev ve ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Çalışırken kauçuk önlük, eldiven, gözlük ve gerekirse hava tüplü maske kullanınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız ve kesinlikle sigara içmeyiniz. Ürün etiketini okuyunuz. Tavsiyelere dikkat ediniz.

**7.2 Depolama**

Aerosol için özel tebliğlere göre depolayınız. Ürün geçiş, kaçış ve bunun gibi ortak kullanıma ait yerlerde kullanmayınız. 50 °C üzeri sıcaklıklardan ve direk güneş ışığından uzak tutunuz. Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik tutun. Statik elektrik deşarjından kaçınınız.

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayınız:

Kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, Organik peroksitler, Oksitleyici maddeler, Alevlenir katılar, Piroforik sıvılar, Piroforik katılar, Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar, Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar, Patlayıcılar

**7.3 Ek Bilgiler**

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

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri**

**Öngörülmiş Etki Gözlenmeyen Konsatraston (PNEC)1907/2006 No'lu Yönetmeliğe(AB) göre:(PENC) A.B.(EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:**

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
dodecan-1ol	Tatlı su	0,0028mg/l
	Deniz suyu	0,00028mg/l
	Pis su arıtma sistemi	0.0207 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1.1mg/kg

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

	Deniz sedimenti	0.11mg/kg
	Toprak	0.888 mg/kg

**Türetilmiş etki Gözlenlenmeyen Seviye(DNEL)1907/2006 No'lu Yönetmeliğe(AB) göre:  
(DNEL) A.B(EC)1907/2006 no'lu REACHtüzüğüne ve T.C 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:**

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
dodcan-10l	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut-sistemik etkiler	125mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut-sistemik etkiler	220mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli-sistemik etkiler	125mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli-sistemik etkiler	220mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut-sistemik etkiler	75mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut-sistemik etkiler	65mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut-sistemik etkiler	75mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli-sistemik etkiler	75mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli-sistemik etkiler	65mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli-sistemik etkiler	75mg/kg bw/gün

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Havadaki buhar konsantrasyonlarını maruz kalma limitlerinin altında tutmak için egzoz havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini sağlayınız. Çalışma alanına yakın bir bölgede göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşları bulundurunuz.

**Kişisel koruyucu önlemler****Kişisel koruyucu donanım:****8.2.1 Solunum sisteminin korunması**

Kısa süreli ya da az etkilenilmesi durumunda filtreli koruyucu, uzun süreli ya da yoğun etkilenilmesi durumunda tüplü solunum aygıtı kullanılmalıdır.

**8.2.2 Ellerin korunması**

EN 374 standartlarına uygun, çözücü maddelere dayanıklı eldiven kullanınız. Örneğin; NBR (Nitril Kauçuk Eldiven). Kimyasallara karşı koruyucu eldivenlerin modeli, tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak çalışma yerine uygun seçilmelidir.

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****8.2.3 Gözlerin korunması**

Gözleri alttan, üstten, yandan kapayan sıkı kavrayan gözlük kullanınız. EN 166

Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir. Çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini arttırabilir.

**8.2.4 Cildin korunması**

Kauçuk önlük, elbise, eldiven ve bot kullanın.

**8.2.5 Diğer**

Çalışırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve enfiye kullanmayın. İş bitiminden sonra ve ara vermelerden önce ellerinizi yıkayın.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Genel özellikler**

Renk : Mevcut veri yok  
Koku : Karakteristik  
Görünüş : Aerosol

**9.2 Kimyasal özellikler**

Yoğunluk :  $0,75 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$   
Buhar Basıncı (20°C) Bar : Mevcut veri yok.  
Parlama Noktası (°C) (min) : Mevcut veri yok.  
Kaynama Noktası (°C) (min): Mevcut veri yok.  
pH : Mevcut veri yok.  
Suda çözünübilirlik : Kısmen çözünür.  
Vizskozite : Mevcut veri yok  
Parlayıcı Patlayıcı Özellik : Patlayıcı değildir.

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

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Çok kolay alevlenir aerosol.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.  
Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

**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**

Oksitleyici maddeler.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ**

## KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler:

Solunması halinde

Cilt ile temas

Yutulması halinde

Göz ile temas

### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### 11.1 Göz ile teması halinde

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:

Cinsi : Tavşan

Metod : OECD Test Talimatı 405

Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez.

#### Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler:

Cinsi : Tavşan

Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı.

dodecan-1-ol:

Cinsi : Tavşan

Metod : OECD Test Talimatı 405

Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

### 11.2 Deri ile teması halinde

Cilt tahrişine yol açar.

#### Bileşenleri:

#### Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:

Cinsi : Tavşan

Metod : OECD Test Talimatı 404

Sonuç : Cilt tahrişi

#### Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler:

Cinsi : Tavşan

Sonuç : Az miktarda deri tahrişi

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

dodecan-1-ol:

Cinsi : insan derisi

Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez.

### 11.3 Solunması halinde

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### 11.4 Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:

Cinsi : Fare

Uygulama Şekli : Cilt ile temas

Maruziyet süresi : 102 haftalar

Metod : OECD Test Talimatı 451

Sonuç : negatif

Kanserojenite – Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008)

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler:

Cinsi : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruziyet süresi : 105 haftalar  
Sonuç : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

**12. EKOLOJİK BİLGİSİ****12.1 Toksikite****Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:**

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 8,2 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Talimatı 203 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Metod: OECD Test Klavuzu 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

**Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler:**

Balıklar üzerinde toksisite	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon Metod: OECD Test Talimatı 203 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

**dodecan-1-ol:**

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 1,01 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,765 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Metod: OECD Test Klavuzu 202

**12.2 Hareketlilik (Mobilité)**

Uygun veri yoktur.

**12.3 Kalıcılık ve bozunma**



**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:**

Biyolojik bozunma	Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. Biyolojik bozunma: 77 % Maruziyet süresi: 28 g Metod: OECD Test Talimatı 301F
-------------------	--

**12.4 Biyobirikim potansiyeli****Düşük kaynama noktalı hidrejenle işlenmiş nafta:**

Dağılım katsayısı ( noktanol/su)	log Pow: > 4 Notlar: Uzman kararı
----------------------------------	--------------------------------------

**Hidrokarbonlar, C11-C12, isoalkenler, <%2 aromatikler:**

Dağılım katsayısı ( noktanol/su)	log Pow: > 4 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
----------------------------------	---

**dodecan-1-ol:**

Dağılım katsayısı ( noktanol/su)	log Pow: 5,4 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
----------------------------------	---

**12.5 Diğer olumsuz etkiler**

Uygun veri yoktur.

**13. BERTARAF BİLGİLERİ****13.1 Ürün**

Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir. 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.

**13.2 Kontamine Ambalajlar**

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir. Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.


**14. TAŞIMA 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	Çevreye Zararlı	
Risk Numarası	23	
Tünel Kısıtlama Kodu	D	

## KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu)

Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations)  
AEROSOLS

Sınıf	2.1	
Ambalaj Grubu	-	
EMS Numarası	F-D, S-U	
Denize Zarar Verici Madde (Marine Pollutant)	Evet	
Çevre Tehlikeleri	Çevreye Zararlı	

### Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu)

Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations)  
AEROSOLS, FLAMMABLE

Sınıf	2.1	
Ambalaj Grubu	-	
Çevre Tehlikeleri	Uygulanabilir Değil	

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 16. DİĞER BİLGİLER



### H BİRİMİ

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin (bölüm 3):

Alev. Sıvı	Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Tah.	Göz tahrişi

**KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Sucul Akut	Akut sucul toksisite
Sucul Kronik	Kronik sucul toksisite

**Kısaltmalar ve akronimler**

AND	: Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa koşulları
ADR	: Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa sözleşmesi
AGS	: Almanya Zararlı Maddeler Birliği
AICS	: Avustralya Kimyasalar Maddeler Envanteri
ATE	: Muhtemel akut toksisite değeri
BCF	: Biyokonsantrasyon faktörü
BOD	: Biyolojik oksijen ihtiyacı
CAS	: Kimyasal Kuramlar Servisi
CLP	: Sınıflandırma, Etiketleme ve Paketleme Yönetmeliği; (EC) No 1272/2008
DFG	: Almanya Araştırmalar Konseyi
DN(M)EL	: Etkileşimsiz düzey
DSD	: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/EEC
DSL	: Kanada Yerel Maddeler Listesi
EC	: Avrupa Topluluğu
ECO	: 0 Uyarı Değerine (Stimulation Index) karşılık gelen efektif konsantrasyon
EC3	: 3 Uyarı Değerine (Stimulation Index) karşılık gelen efektif konsantrasyon
EC50	: Etkili konsantrasyon
EINECS	: Avrupa Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	: Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	: Avrupa Standardı
ENCS	: Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanter
GBF	: Güvenlik Bilgi Formu
GHS	: Küresel Uyum Sistemi
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO-TI	: Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı ICAO'nun Havayoluyla Tehlikeli Maddelerin Güvenli Nakli ile İlgili Teknik Talimatı
IECSC	: Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
IMDG	: Uluslararası Denizde Tehlikeli Madde
KECI	: Kore Mevcut Kimyasal Envanteri
LC50	: Ortalama ölümcül doz
LD50	: Deneklerin %50'sini Öldürücü Doz (Ortalama öldürücü doz)
LOEC	: En düşük gözlemlenebilir efektif konsantrasyon
Log Kow	: Oktanol-su karışımının 10 tabanındaki logaritmik dağılım katsayısı değeri
NDSL	: Kanada Yerel Olmayan Maddeler Listesi
NIOSH	: İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü
NOAEL	: Gözlemlenmemiş ters etki seviyesi
NOEC	: Gözlemlenen ters etki konsantrasyonu
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
OEL	: Görev sırasında maruz kalma limiti
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
OEL	: Görev sırasında maruz kalma limiti
OSHA	: Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi
PBT	: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PICCS	: Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
PNEC	: Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
REACH	: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik (EC) No 1907/2006
RID	: Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük

## KOKPİT TEMİZLEYİCİ VE PARLATICI SPREY 500ML.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

STOT	: Belirli hedef organ toksisitesi
TCSI	: Tayvan Kimyasal Maddeler Envanteri
TOC	: Toplam Organik Karbon
TSCA	: Toksik Madde Kontrol Kanunu
VOC	: Uçucu organik bileşik içeriği
vPvB	: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Sorumluluk reddi

Bu firma, bu ürünün elleçlenmesi veya ürünle temas sonrasında oluşabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz. Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler sahip olduğumuz mevcut bilgi birikimimiz ışığında hazırlanmış olup, AB ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarının gerekliliklerini karşılamaktadır. Öte yandan, kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dahilinde değildir. Bu ürün, yazılı bir izin olmaksızın 1. Bölümde bahsedilen kullanım alanları dışında başka bir amaç için kullanılmamalıdır. Kanun ve yönetmeliklerin gerekliliklerini yerine getirmek için gerekli önlemlerin alınması kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün elleçlenmesi yalnızca ürünle nasıl çalışılacağı, ürünün tehlikeli özellikleri ve ürünü kullanırken alınacak gerekli güvenlik önlemleri hakkında yeterince bilgilendirilmiş 18 yaş üzeri bireyler tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilmiş olan bilgiler, ürünü yalnızca sağlık ve güvenlik gereklilikleri bakımından tanıtmaktadır. Bu nedenle, spesifik özellikleri garanti ettiği manasına gelmemektedir.