



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY  
Ürün formu : Karışım

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

Maddenin/karışımın kullanımı : Pas sökücü, yağlayıcı ve temizleyici  
Maddenin/karışımın önerilmeyen kullanımı : Tamamlayıcı bilgi yok.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Lubemak A.Ş.  
Mor Sümbül Sok. Deluxia Palace, 5/382  
B. Ataşehir, İstanbul  
Tel: +90 216 6885284  
www.lubemak.com  
info@lubemak.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Aerosol, Kategori 1 : H222; H229  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 : H315  
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 : H317  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 : H319  
Eşey Hücre Mutajenesi, Zararlılık Kategorisi 1B : H340  
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A : H350  
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 : H361  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezisi : H336  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 : H372  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 : H411

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Kanserle yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Genetik hasara yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike  
Zararlılık ifadeleri (SEA) : H222 - Çok kolay alevlenir aerosol



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

### Önlem İfadeleri (SEA)

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine 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

H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar

H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez

P251 - Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın

P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Çözücü nafta (petrol), orta alifatik; normal üretim kerosin; [Ham petrolün veya doğal gazolinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C9 ila C12 aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 140 °C ila 220 °C (-284°F-428°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]	(CAS No) 64742-88-7 (EC No) 265-191-7 (EC Liste No) 649-405-00-X	30 - 40	Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372
Petrol gazları, sıvılaştırılmış; Petrol gazı; [Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C3 ila C7 aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -40°C ila 80°C (40°F ila 176°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]	(CAS No) 68476-85-7 (EC No) 270-704-2 EC Liste No) 649-202-00-6	35 - 50	Basınç Gaz Alev. Gaz 1, H220 Kans. 1A, H350 Muta. 1B, H340
n-hekzan	(CAS No) 110-54-3 5 (EC No) 203-777-6 (EC Liste No) 601-037-00-0	12 - 20	Alev. Sıvı 2, H225 Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	(CAS No) 61789-86-4 (EC No) 263-093-9	7 - 15	Cilt Hassas. 1, H317
Beyaz mineral yağ	(CAS No) 8042-47-5 (EC No) 232-455-8	7 - 10	Sınıflandırılmadı
Oleik asit	(CAS No) 67701-06-8 (EC No) 266-930-6	0.5 - 2	Sınıflandırılmadı
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	(CAS No) 67-63-0 (EC No) 200-661-7 (EC Liste No) 603-117-00-0	0.5 - 2	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
Çinko alkil ditiyofosfat	(CAS No) 68649-42-3 (EC No) 272-028-3	0.5 - 2	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 2, H411

### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
n-hekzan	(CAS No) 110-54-3 (EC No) 203-777-6 (EC Liste No) 601-037-00-0	(5 =<C < 100) BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi 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 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

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

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

Semptomatik olarak tedavi edin.



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir aerosol.  
Patlama tehlikesi : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : 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 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.  
Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır.

##### 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. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 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 : Üreticinin tavsiyelerini okuyun ve uygulayın. Kullanmadan önce özel talimatları edinin. Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklanan şekilde koruyucu giysi giyin.  
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

#### 7.2. Uyumazlıkları 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 kappalı tutun. Soğuk tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler  
Gözlerin ve yüzün korunması : Koruyucu gözlükler  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin  
Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Kahverengi
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Sabun Tipi	: Mevcut veri yok
Penetrasyon	: Mevcut veri yok
Damlama Noktası ° C	: Mevcut veri yok
Bozunma Sıcaklığı Bilgi bulunmamaktadır.	: Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Akma Noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Özgül Ağırlık	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.79 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Kısmen karışabilir.
Diğer solventlerde çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik (40°C)	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

#### 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

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite : Sınıflandırılmadı



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

<b>Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları (61789-86-4)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 16000 mg/kg vücut ağırlığı Sıçan, Erkek Guideline: other: Section 772 .112-21 CFR 40 /
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg vücut ağırlığı Tavşan, Guideline: other:40 CF Register, August 22, 1978
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 1.9 mg/l air Sıçan, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
<b>(67701-06-8)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı , Sıçan, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:Bewertung Wassergefährdender Stoffe, II Bestimmung der akuten, oralen Säugetiotoxicität, Ad-hoc Arbeitsgruppe I (Obmann Dr. Niemits), LTWS, nr. 10, September 1979
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Tavşan, Guideline: OECD Guide Fixed Dose Procedure)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 0.1621 mg/l air, Sıçan
Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açabilir.
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zar verme şüphesi var.
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
<b>Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları (61789-86-4)</b>	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Sıçan, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Sıçan, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>(67701-06-8)</b>	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Sıçan, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

<b>SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY</b>	
Püskürteç	Aerosol

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

<b>Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları (61789-86-4)</b>	
EC50 Su piresi 1	>1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72sa algler 1	>1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>(67701-06-8)</b>	
LC 50 balık 1	1354.4 mg/l Lepomis macrochirus
LC 50 balık 2	>1000 mg/l Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Su piresi 1	>4.8 mg/l Daphnia magna
EC50 72sa algler 1	>0.9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	>0. 22 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	>0. 22 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

Biyobirikim potansiyeli : Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

Toprakta hareketlilik : Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ek bilgiler : Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
AEROSOLLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLLER	AEROSOLLER
<b>Taşıma dokümanın açıklanması</b>				
UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1,	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirlenici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : 5F  
Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 11  
İstisnai miktarlar (ADR) : E0  
Paketleme talimatları (ADR) : P207, LP200  
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP87, RR6, L2  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP9  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V14



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ambalaj talimatları (IMDG) : P207, LP200

Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP87, L2

EmS-No. (yangın) : F-D

N° FS (Dökülme) : S-U

Yükleme kategorisi (IMDG) : Yok

Depolama ve işlem (IMDG) : SW1, SW22

Segregasyon (IMDG) : SG69

### - 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/işık sayısı (ADN) : 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : 5F

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

Sınırlı miktarlar (RID) : 1L

İstisnai miktar (RID) : E0

Ambalaj talimatları (RID) : P207, LP200

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

Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP9

Nakliye kategorisi (RID) : 2

Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W14

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW9, CW12

Ekspres koli (RID) : CE2

Tehlike tanımlama N° (RID) : 23





# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

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

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

- Yerel düzenlemeler (Türkiye) :
- 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
  - 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
  - 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
  - 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
DPD	Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H ifadelerinin tam metni

Alev. Gaz 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Basınç Gaz	Basınç altındaki gazlar
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1



# SEMPERMAX 901 RUST REMOVER / PAS SÖKÜCÜ SPREY

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 31.10.2019 Güncelleme tarihi: 30.06.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Kans. 1A	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H222	Çok kolay alevlenir aerosol
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. < özel etkileri biliniyorsa belirtiniz >
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Veri kaynakları

: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

### Eğitim tavsiyeleri

: Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.

### Diğer bilgiler

: Bu doküman Lubemak A.Ş. 'den alınan bilgiler doğrultusunda 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş MAVİ YEŞİL DANIŞMANLIK akredite uzman personeli tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır. SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Makbule ÇETİN  
Sertifika numarası : KDU01.04.08  
Sertifika geçerlilik tarihi : 22/09/2023  
İletişim bilgileri : makbule@maviyesikalite.com

### SDS Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.