

**Ticari adı:** Plast Star silikonöfrefi

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Plast Star silikonöfrefi**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Dış plastik bakımı, silikonsuz

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

### 2.2 Etiket unsurları

**1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme**

**Tehlike piktogramları**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler

**Tehlike ifadeleri**

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Ticari adı:** Plast Star silikonöfrefri

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
<b>Tehlike ifadeleri (AB)</b> EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
<b>Uyarı ifadeleri</b> P210 P261 P273 P301+P310 P331 P370+P378 P501	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Buharını/spreyini solumaktan kaçının. Çevreye verilmesinden kaçının. YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kusturmayın. Yangın durumunda: Söndürmek için tazyikli su, yangın söndürme tozu, köpük veya CO2 kullanın. İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirilmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

### 3.2 Karışımlar

#### Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler		
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon	%
1	<b>Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler</b>			
-	920-750-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70,00 - < 90,00	% ağırlık
-	01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

#### Ciltle ile temas halinde

Ciltle teması halinde suyla yıkayın.

#### Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın.

#### Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusmaya zorlamayın - Aspirasyon tehlikesi. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

**Ticari adı:** Plast Star silikonölfrei

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

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

##### Etkiler

Yutmayı takip eden kusma halinde, kimyasal pnömoni veya boğulmayla sonuçlanabilecek akciğer aspirasyonu oluşabilir.

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

Bilgi yok.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Kuru kimyasallar

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Buharlar havadan ağırdır ve taban yakınlarında ateşleme kaynaklarına doğru yayılabilirler. Ateşleme kaynağına doğru sürüklenebilir ve geri tepmeye sebep olabilir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin. Tehlike altındaki kapları mümkün oldukça tehlike alanından uzaklaştırın. Kapalı kapları yangın kaynağının yakınlarında suyla soğutun. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

##### Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

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

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

##### Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirlenmiş

**Ticari adı:** Plast Star silikonöfrefri

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık ateşlerden uzak tutun. Statik yük oluşumuna karşı gerekli önlemleri alın. (Yükleme sırasında topraklama gerekir.); Patlamaya dayanıklı ekipman ve bağlantı elemanı ve kıvılcım yaratmayan alet kullanın.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

**Ortak depolamaya yönelik öneriler**

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1 Kontrol parametreleri**

**DNEL, DMEL ve PNEC değerleri**

**DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler			- 920-750-0
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	773 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2035 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler			- 920-750-0
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	699 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	699 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	608 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun teknik kumanda tertibatı**

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

**Kişisel koruyucu teçhizat**

**Solunum sistemini koruma**

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. A tipi filtre veya çevreden bağımsız solunum koruma cihazı kullanılır.

**Gözleri / yüzü koruma**

Sıkı sıkı kapatan koruyucu gözlük (EN 166)

**Elleri koruma**

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar.

**Ticari adı:** Plast Star silikonöfrefrei

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme	Nitril		
Malzeme Kalınlığı		0,4	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	480	min

**Diğer koruyucu tedbirler**

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

**Çevresel maruziyet Kontrolü**

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
renksiz	
<b>Koku</b>	
limon gibi	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Veri yok	
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer	105 °C
Referans Madde	EC 920-750-0
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Değer	0 °C
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
Veri yok	
<b>Patlayıcı özellikler</b>	
Veri yok	
<b>Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)</b>	
Veri yok	
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar Basıncı</b>	
Veri yok	

Ticari adı: Plast Star silikonölfrei

Ürün numarası: 173999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

<b>Buhar yoğunluğu</b>	
Veri yok	
<b>Buharlaşma hızı</b>	
Veri yok	
<b>Göreceli yoğunluk</b>	
Veri yok	
<b>Yoğunluk</b>	
Değer	0,76 g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20 °C
<b>Suda çözünürlük</b>	
Veri yok	
<b>Çözünürlük(ler)</b>	
Veri yok	
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	
Veri yok	
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>	
Değer	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Referans sıcaklık	40 °C
Tip	kinematik

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Bilgi yok.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, açık alev ve diğer tutuşma kaynakları.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	>	sıçan	

Ticari adı: Plast Star silikonöfrefi

Ürün numarası: 173999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Kaynak | ECHA

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Türler	tavşan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Plast Star silikonöfrefri

Ürün numarası: 173999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>Karzinogenitât</b>			
Veri yok			
<b>Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
Veri yok			
<b>Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Maruziyet yolu		enhalatif	
Türler		siçan	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
<b>Aspirasyon tehlikesi</b>			
Veri yok			

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LL50		3	10
Maruziyet süresi			96
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR			0,57
Maruziyet süresi			28
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	(Q)SAR		
Kaynak	ECHA		
<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
EL50		4,6	10
Maruziyet süresi			48
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR		1	1,6
Maruziyet süresi			21



Ticari adı: Plast Star silikonöfrefi

Ürün numarası: 173999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Daphnia magna (su piresi)
Yöntem	OECD 211
Kaynak	ECHA

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
EL50		10	30
Maruziyet süresi			72
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Maruziyet süresi		3	gün
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite	
Veri yok	

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		98	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## 12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.	

**Ticari adı:** Plast Star silikonölfrei

**Ürün numarası:** 173999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

#### Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	3
Sınıflandırma kodu	F1
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	33
UN numarası	UN1993
Teknik Adı	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler
Özel koşul 640	640D
Tünel Kısıtlama kodu	D/E
Etiket	3
Çevre için tehlikeli madde işareti	Symbol "fish and tree"

### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	3
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1993
Uygun nakliye adı (PSN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Label	3
Deniz kirleticisi işareti	Symbol "fish and tree"

### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	3
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1993
Uygun nakliye adı (PSN)	Flammable liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Label	3

### 14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

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

Önemli değil

Ticari adı: Plast Star silikonölfrei

Ürün numarası: 173999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### A.B. Yönetmelikleri

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.	
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.	
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3, 40
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>	
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:	E2, P5b
Maddenin/ürünün özellikleri, 2012/18/AB sayılı yönetmelik uyarınca birden fazla sınıflandırmaya imkan tanırorsa ek I, bölüm 1 ve 2 uyarınca en düşük miktar eşiğine sahip sınıflandırma geçerli olur.	
<b>Diğer yönetmelikler</b>	
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır. Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.	

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### **Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

#### **Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 768778