

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

**Plast Star**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Plastik bakım maddesi

**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

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

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 P391	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, köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit (CO2) kullanın. Döküntüleri toplayın.

### 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/içindekiler 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 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	% ağırlık
2	<b>siloksanlar ve silikonlar, di-Me, mesilskuioksanlı polimerler, (2-amino-1-metiletoksi) -sonlu</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% ağırlık
3	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 0,50	% ağırlık

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.

**Ticari adı:** Plast Star

**Ürün numarası:** 108999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

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

**Bölge:** TR

**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.

**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>). Silisyum oksitleri; 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

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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. Kirli 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>
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	-		556-67-2 209-136-7
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	73,00 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

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	699	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,70	mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	3,70	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	13,00	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	Su	Tatlı su	0,44 µg/L
	Su	Deniz suyu	0,044 µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,59 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Su	Deniz suyu Tortu	0,059 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Toprak	-	0,15 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Aritma tesisi (STP)	-	10,00 mg/kg
	İkincil zehirlenme	-	41,00 mg/kg
	Atfen: Gıda maddesi		

## 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. 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	Viton		
Malzeme Kalınlığı		0,7	
Uygun malzeme	Nitril		
Malzeme Kalınlığı		0,4	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	120	min

#### Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

#### Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
Beyaz; bulanık	
<b>Koku</b>	
meyvemsi	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Veri kullanılmaz	
<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	1 °C
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
oksitleyici değildir	
<b>Patlayıcı özellikler</b>	
Ürün patlayıcı değildir. Kullanımdan dolayı, patlayıcı/hafif tutuşabilir buhar-gaz karışımları oluşabilir.	
<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	
<b>Buhar yoğunluğu</b>	
Veri yok	
<b>Buharlaşma hızı</b>	
Veri yok	
<b>Göreceli yoğunluk</b>	
Veri yok	
<b>Yoğunluk</b>	
Değer	0,775 g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20 °C

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Suda çözünürlük	
Düşünceler	karıştırılmaz

Çözünürlük(ler)	
Veri yok	

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referans sıcaklık		25,1	°C
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		

Viskozite (akışkanlık)			
Değer	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referans sıcaklık		40	°C
Tip	kinematik		

## 9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	
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. Elektrostatik boşalma.

### 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 Toksikite			
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		
Kaynak	ECHA		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi			
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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		



Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
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.		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
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.		

Karsinogenitât			
Veri yok			

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Maruziyet yolu		enhalatif	
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Aspirasyon tehlikesi			
Veri yok			

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

LL50	3	- 10	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Maruziyet süresi		28	gün
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	(Q)SAR		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
EL50	4,6	- 10	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
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	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
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			

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## 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.		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Tip		aerobik biyobozunurluk	
Değer		3,7	%
Süre		29	gün
Yöntem	OECD 310		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Biyolojik bakımdan kolay indirgenemez		

Abiyotik indirgenebilirlik			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Tip		Hidroliz	
Yarı değer süresi		69,3-144	saat
pH değeri		7	
Referans sıcaklık		24,6	°C
Yöntem	OECD 111		
Kaynak	ECHA		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referans sıcaklık		25,1	°C
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		

## 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.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

**Ticari adı:** Plast Star

**Ürün numarası:** 108999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

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

**Bölge:** TR

### 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 kirletici 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

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Ticari adı: Plast Star

Ürün numarası: 108999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## 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, ((AB) 1907/2006) sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesine göre XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir:				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	
<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	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70
<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.

### Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H361f Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

### 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 769417

---

**Ticari adı:** Plast Star

**Ürün numarası:** 108999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 16.09.2020

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

**Bölge:** TR

---