

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

**Orange Power**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Temizleyici

**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)**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Sinyal sözcük**

Tehlike

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

Portakal, tatlı, ekstrakt

hidrokarbonlar, C11-C14, izoalkanlar, < % 2 aromatikler

2-propilheptan-1-ol, etoksilize

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

#### Tehlike ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Uyarı ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P370+P378 Yangın halinde: Su püskürtün, alkole dayanıklı köpük, kuru söndürücü maddeler veya karbondioksit kullanın.  
P391 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) değerlendirmesi

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>Portakal, tatlı, ekstrakt</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25,00 - < 50,00	% ağırlık
2	<b>hidrokarbonlar, C11-C14, izoalkanlar, &lt;% 2 aromatikler</b>			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	% ağırlık
3	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	% ağırlık
4	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksilize</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	% ağırlık

**Ticari adı:** Orange Power

**Ürün numarası:** 192999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

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

**Bölge:** TR

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. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs

#### Ciltle ile temas halinde

Derhal su ve sabun ile yıkayıp temizleyin. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

#### Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Derhal göz doktoru tarafından tedavi edilmelidir.

#### Yutulması halinde

Ağzı çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusmaya zorlamayın - Aspirasyon tehlikesi. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

### 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; Alkole dirençli 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 dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO); Zehirli gazlar/buharlar

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

## 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. Kişisel koruyucu giysi kullanın. 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

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

#### 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. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

#### 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

#### İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>			
	Izo-Propilalkol		
	TWA (8 h)	500	mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

#### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No
----	-----------	-------------

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Portakal, tatlı, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	8,89 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	31,1 mg/m <sup>3</sup>
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	888 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	500 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Portakal, tatlı, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,44 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,44 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	7,78 mg/m <sup>3</sup>
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	26 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	319 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	89 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	Portakal, tatlı, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8
	Su	Tatlı su	5,4 µg/L
	Su	Deniz suyu	0,54 µg/L
	Su	Süreksiz su	5,77 µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1,3 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,13 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,261 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	2,1 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	13,3 mg/kg gıda
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Su	Tatlı su	140,9 mg/L
	Su	Süreksiz su	140,9 mg/L
	Su	Deniz suyu	140,9 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	552 mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	552 mg/L
	Toprak	-	28 mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	2251 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	160 mg/kg
	Atfen: besin		

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma

**Ticari adı:** Orange Power

**Ürün numarası:** 192999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

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

**Bölge:** TR

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	Nitril		
Uygun malzeme	floroelastomer (FKM)		
Uygun malzeme	Viton		
Malzeme Kalınlığı	>	0,4	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	120	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>	
portakal gibi	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Veri yok	
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Değer	46 °C
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
oksitleyici değildir	

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

<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	0,85	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler	karıştırılmaz		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Yöntem	QSAR	
	Kaynak	ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referans sıcaklık	25	°C
	Kaynak	ECHA	
<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

Oda sıcaklığında kararlı.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

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

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

### 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

Sert asitler; Alkaliler; Oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )	
No	Ürünün adı
1	Orange Power
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Maruziyet süresi	6		saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 403		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		



Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Türler		tavşan	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş edici	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.	
Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Fare	
Yöntem		OECD 429	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturur	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Üreme Toksikitesi			
Veri yok			
Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Yöntem		OECD 451	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Maruziyet yolu		enhalatif	
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>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
Veri yok			

<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>			
Veri yok			

<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

<b>Yosun toksisitesi (kronik)</b>			
Veri yok			

Ticari adı: Orange Power

Ürün numarası: 192999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok

#### Bakteriler için Toksikite

Veri yok

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Biyobozunurluk

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Kaynak Değerlendirme		ECHA Kolay biyobozunur.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tip		BOD/COD	
Değer		53	%
Süre		5	gün
Kaynak Değerlendirme		ECHA Kolay biyobozunur.	

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Kaynak		ECHA	

#### Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Yöntem		QSAR	
Kaynak		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referans sıcaklık		25	°C
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

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

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

**Ticari adı:** Orange Power

**Ürün numarası:** 192999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

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

**Bölge:** TR

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	III
Tehlike Tanıtım numarası:	30
UN numarası	UN2319
Teknik Adı	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Tünel Kısıtlama kodu	D/E
Etiket	3
Çevre için tehlikeli madde işareti	Symbol "fish and tree"

**14.2 Taşımacılık IMDG**

Sınıf	3
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN2319
Uygun nakliye adı (PSN)	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
EmS	F-E, S-D
Deniz kirleticisi (IMDG kodu endeksine göre)	Orange, sweet, ext.
Label	3
Deniz kirleticisi işareti	Symbol "fish and tree"

**14.3 Taşımacılık ICAO/IATA**

Sınıf	3
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN2319
Uygun nakliye adı (PSN)	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
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**

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

**A.B. Yönetmelikleri**

**1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifinin XIV ekine

**Ticari adı:** Orange Power

**Ürün numarası:** 192999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 22.10.2020

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

**Bölge:** TR

göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

**İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi**

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.

**1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar**

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.

No 3, 40

**Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB**

Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:

E2, P5c

Maddenin/ürünün özellikleri, 2012/18/AB sayılı yönetmelik uyarınca birden fazla sınıflandırmaya imkan tanırorsa ek I, bölüm 1 ve 2 uyarınca en düşük miktar eşliğine sahip sınıflandırma geçerli olur.

**Diğer yönetmelikler**

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.

Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur.

**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)**

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**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 769421