

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Duftstoff Himbeere**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Koku verici maddeler

**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)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**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

**Sinyal sözcük**

Dikkat

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

2-Butoksietanol

linalol

linalyl acetate

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

sitral

**Tehlike ifadeleri**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.

**Uyarı ifadeleri**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P370+P378 Yangın halinde: Su püskürtün, alkole dayanıklı köpük, kuru söndürücü maddeler veya karbondioksit kullanın.

**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/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>2-Butoksietanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	% ağırlık
2	<b>isopentyl acetate</b>			
	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 01-2119548408-32	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% ağırlık
3	<b>Benzilasetat</b>			
	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
4	<b>linalol</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	% ağırlık
5	<b>allyl-heptanoate</b>			

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% ağırlık
6	<b>linalyl acetate</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% ağırlık
7	<b>ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate</b>			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% ağırlık
8	<b>allyl-hexanoate</b>			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	% ağırlık
9	<b>sitral</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 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.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Baygınlık halinde kişiyi sağlam bir şekilde yan tarafı üzerine yatırın ve bir doktora danışın.

#### 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. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Doktor çağırın.

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

Bilgi yok.

### 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

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

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 monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. 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. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Buharları solumayın.

**Görevli ekipler**

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

### 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 indirimelidir. 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 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

Ticari adı: Duftstoff Himbeere

Ürün numarası: 175999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>			
Butilglükol			
TWA (8 h)	240	mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EC</b>			
2-Butoxyethanol			
STEL (15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
TWA (8 h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin		
2	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
<b>2000/39/EC</b>			
Isopentylacetate			
STEL (15 min)	540	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
TWA (8 h)	270	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

##### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	<b>Maruziyet yolu</b>	<b>Tesir süresi</b>	<b>Etki</b>	<b>Değer</b>
1	2-Butoksietanol	111-76-2 203-905-0		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	isopentyl acetate	123-92-2 204-662-3		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,95 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	20,8 mg/m <sup>3</sup>
3	linalol	78-70-6 201-134-4		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,5 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	5 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	16,5 mg/m <sup>3</sup>
4	allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,84 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,97 mg/m <sup>3</sup>
5	allyl-hexanoate	123-68-2 204-642-4		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	4,3 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	15 mg/m <sup>3</sup>

Ticari adı: Duftstoff Himbeere

Ürün numarası: 175999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,30 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	26,70 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	75,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>isopentyl acetate</b>			<b>123-92-2</b> <b>204-662-3</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,47 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,47 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	5,1 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>linalol</b>			<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,2 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	1,2 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,25 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	2,5 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,7 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	4,1 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allyl-heptanoate</b>			<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,42 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,42 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,73 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>allyl-hexanoate</b>			<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,1 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Tip		Değer
1	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Su	Tatlı su		8,80 mg/L
	Su	Deniz suyu		0,88 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		34,60 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Deniz suyu Tortu		3,46 mg/kg
	Su	Süresiz su		26,4 mg/L
	Toprak	-		2,33 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-		463,00 mg/L
	İkincil zehirlenme	-		0,02 g/kg
2	<b>isopentyl acetate</b>			<b>123-92-2</b> <b>204-662-3</b>
	Su	Tatlı su		0,022 mg/L

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

	Su	Deniz suyu	0,0022	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,22	mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
3	<b>linalol</b>		<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	Su	Tatlı su	0,2	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,02	mg/L
	Su	Süreksiz su	2	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	2,22	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,222	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,327	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	7,8	mg/kg gıda
4	<b>allyl-heptanoate</b>		<b>142-19-8 205-527-1</b>	
	Su	Tatlı su	0,12	µg/L
	Su	Deniz suyu	0,012	µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,012	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,001	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,002	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L
5	<b>allyl-hexanoate</b>		<b>123-68-2 204-642-4</b>	
	Su	Tatlı su	0,117	µg/L
	Su	Deniz suyu	0,012	µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	4,46	µg/kg
	Su	Deniz suyu Tortu	0,446	µg/kg
	Toprak	-	0,825	µg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	47,56	mg/kg gıda

## 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

Yan tarafı korunaklı, 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.

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

Uygun malzeme Bütül kauçuk  
Malzeme Kalınlığı 0,5 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>	
meyvemsi	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Belirlenmemiştir	
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer > 35 °C	
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Değer > 40 °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	



Ticari adı: Duftstoff Himbeere

Ürün numarası: 175999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

#### Göreceli yoğunluk

Veri yok

#### Yoğunluk

Değer	0,92	g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20	°C

#### Suda çözünürlük

Düşünceler karıştırılabilir

#### Çözünürlük(ler)

Veri yok

#### Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referans sıcaklık	25	°C
	Kaynak	ECHA	
2	linalol	78-70-6	201-134-4
	log Pow	2,84	
	Referans sıcaklık	20	°C
	Yöntem	OECD 107	
	Kaynak	ECHA	
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
	log Pow	3,97	
	Referans sıcaklık	20	°C
	Kaynak	ECHA	

#### Viskozite (akışkanlık)

Veri yok

## 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.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Hafif metaller

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Ticari adı: Duftstoff Himbeere

Ürün numarası: 175999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Himbeere
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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
LD50		7400	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Kaynak	ECHA		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		218	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Himbeere
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 dermal > 2000 mg/kg).

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
LD50		5610	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg vücut

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

Türler	tavsan	ağırlığı
Yöntem	OECD 402	
Kaynak	ECHA	

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)		
No	Ürünün adı	
1	Duftstoff Himbeere	
ATE (karışım)	3,0000	mg/l
Ekspozisyon yolu / fiziksel şekli	Toz/Sis	
Yöntem	(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca hesaplama yöntemi.	

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	sıçan		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		4	saat
Türler	tavsan		
Yöntem	EU B.4		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Türler	tavsan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Yöntem	440/2008/EC B.46.		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	tavsan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Türler	tavsan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Türler	tavsan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti		
No	Madde adı	EC No.

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Maruziyet yolu	Cilt		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
Veri yok			

Karzinogenit�			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 451		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
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			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	linalol	78-70-6	201-134-4
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.

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
2	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
LC50	22	- 46	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 204		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
EC50		0,89	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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

NOEC	100	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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
ErC50	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	DIN 38412		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)	
Veri yok	

Bakteriler için Toksikite	
Veri yok	

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	linalol	78-70-6	201-134-4
Değer	>	64	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 D		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		
2	linalol	78-70-6	201-134-4

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

log Pow	2,84	
Referans sıcaklık	20	°C
Yöntem	OECD 107	
Kaynak	ECHA	
<b>3</b>	<b>allyl-heptanoate</b>	<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
log Pow	3,97	
Referans sıcaklık	20	°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 çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

### 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	III
Tehlike Tanıtım numarası:	30
UN numarası	UN1266
Teknik Adı	PERFUMERY PRODUCTS
Tünel Kısıtlama kodu	D/E
Etiket	3

#### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	3
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN1266
Uygun nakliye adı (PSN)	PERFUMERY PRODUCTS
EmS	F-E, S-D
Label	3

#### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

Sınıf	3
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN1266
Uygun nakliye adı (PSN)	Perfumery products
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

<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:	P5c
<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 değerlendirme 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.

H301

Yutulması halinde toksiktir.



---

**Ticari adı:** Duftstoff Himbeere

**Ürün numarası:** 175999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 29.10.2020

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

**Bölge:** TR

---

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**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 767934