

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Duftstoff Apfel

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

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



GHS07

Sinyal sözcük

Dikkat

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

2-Butoksietanol

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

citronellyl-formate

Tehlike ifadeleri

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Uyarı ifadeleri

P261	Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMASI HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.
P501	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) 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	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Ek bilgiler	%
	CAS / EG / Index / REACH No		Konsantrasyon	
1	2-Butoksietanol			
	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
3	undecan-4-olide			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% ağırlık
4	allyl-heptanoate			
	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
5	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	68039-49-6	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	%

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	268-264-1 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317		ağırlık
6	citronellyl-formate			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% ağırlık
7	1,3,4,6,7,8-Heksa hidro-4,6,6,7,8-hekxa metilindeno[5,6-c]piran			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% ağırlık
8	allyl-hexanoate			
	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

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. Göz doktoru tarafından tedavi.

Yutulması halinde

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen 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

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO)

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin. 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. Kişisel koruyucu giysi kullanın.

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

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

İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
----	-----------	---------	--------

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İSYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
Butilglükol			
TWA (8 h)	240	mg/m ³	50 ml/m ³
2000/39/EC			
2-Butoxyethanol			
STEL (15 min)	246	mg/m ³	50 ppm
TWA (8 h)	98	mg/m ³	20 ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarılaştırma	Skin		

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	98,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	1091,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	5,38 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	19 mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,84 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,97 mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,3 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	15 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	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 ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00 mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,7 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,7 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,68 mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,42 mg/kg/gün

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,42	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,73	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	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 ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	2-Butoksietanol		111-76-2 203-905-0
	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5 243-718-1
	Su	Tatlı su	0,011 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1,5 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,15 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,293 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10 mg/L
3	undecan-4-olide		104-67-6 203-225-4
	Su	Tatlı su	5,85 µg/L
	Su	Deniz suyu	0,585 µg/L
	Su	Süresiz su	0,0585 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,628 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,0628 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,122 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	80 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	66,7 mg/kg gıda
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1
	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

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

			ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10 mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4
	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 alınız. A tipi filtre veya çevreden bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

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.

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

Form/Renk
SIVI
renksiz
Koku
meyvemsi
Koku eşiği
Veri yok
pH değeri
Veri kullanılmaz
Kaynama noktası / kaynama aralığı

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok			
Ergime noktası / ergime aralığı			
Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Değer	>	61	°C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı			
Veri yok			
Oksidasyon özellikleri			
oksitleyici değildir			
Patlayıcı özellikler			
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.			
Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)			
Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Buhar Basıncı			
Veri yok			
Buhar yoğunluğu			
Veri yok			
Buharlaşma hızı			
Veri yok			
Göreceli yoğunluk			
Veri yok			
Yoğunluk			
Değer		0,93	g/cm ³
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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7	- 4,8
Referans sıcaklık			25 °C
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

log Pow	3,6	
Referans sıcaklık	25	°C
Yöntem	OECD 117	
Kaynak	ECHA	
4	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

Bilinmiyor.

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

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)			
No	Ürünün adı		
1	Duftstoff Apfel		
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	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg vücut ağırlığı

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	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 Apfel
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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Apfel
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		

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	tavşan		
Yöntem	EU B.4		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
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	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	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.		

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Türler		Fare	
Yöntem		OECD 474	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Üreme Toksikitesi	
Veri yok	

Karzinogenit�t			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Türler		siřan	
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	
Veri yok	

Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50			5,6 mg/l
Maruziyet süresi			96 saat
Türler		Danio rerio	
Yöntem		EU C.1	
Kaynak		ECHA	
3	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.

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	EU C.2		
Kaynak	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	EU Method C.2		
Kaynak	ECHA		
4	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
NOEC		100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

EC50	4,2	mg/l
Maruziyet süresi	72	saat
Türler	Scenedesmus subspicatus	
Yöntem	OECD 201	
Kaynak	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6 203-225-4
ErC50	5,94	mg/l
Maruziyet süresi	48	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata	
Yöntem	OECD 201	
Kaynak	ECHA	

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Maruziyet süresi		61	gün
Türler	aktif çamur		
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Değer		43	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Biyolojik bakımdan kolay indirgenemez		

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	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	-	4,8
Referans sıcaklık			25 °C

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
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) değerlendirilmesi	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 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

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

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

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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 Direktifi'nin XIV ekine 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
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB	
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.	
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.	

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)

H301	Yutulması halinde toksiktir.
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.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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.

Ticari adı: Duftstoff Apfel

Ürün numarası: 176999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 28.10.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.
Prod-ID 767935