

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Duftstoff Orange

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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

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



GHS08



GHS09

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

2-Butoksietanol

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

Portakal, tatlı, ekstrakt
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
geraniol
linalyl acetate
alfa-heksil tarçın aldehit
nerol
2-(4-tert-butylbenzil)propiyonaldehit

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.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Uyarı ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi
Ürünün bir ya da birçok bileşeni PBT sayılır.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi
Ürünün bir ya da birçok bileşeni vPBT sayılır.

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	Portakal, tatlı, ekstrakt			
	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 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	% ağırlık
3	benzil alkol			

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
4	linalol			
	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	< 5,00	% ağırlık
5	sitral			
	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	< 5,00	% ağırlık
6	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	% ağırlık
7	geraniol		bkz. Dipnot (2)	
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% ağırlık
8	linalyl acetate			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% ağırlık
9	alfa-heksil tarçın aldehit			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% ağırlık
10	2,6-Di-tert-bütil-p-krezol			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% ağırlık
11	nerol			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% ağırlık
12	2-(4-tert-butylbenzil)propiyonaldehit			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f 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
(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
1	1746 mg/kg vücut ağırlığı		
3	1620 mg/kg vücut ağırlığı		

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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. 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. Baygınlık halinde kişiyi sağlam bir şekilde yan tarafı üzerine yatırın ve bir doktora danışın. Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum.

Ciltle ile temas halinde

Ciltle teması halinde suyla yıkayın. 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 bol suyla iyice çalkalayın. Kusmaya zorlamayın - Aspirasyon tehlikesi. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. 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 (CO₂). 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 (CO₂). Buharlar havadan ağırdır ve taban yakınlığında ateşleme kaynaklarına doğru yayılabilirler. Ateşleme kaynağına doğru sürüklenebilir ve geri tepmeye sebep olabilir.

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 yakınlığında 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. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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. Çalışma alanında göz duşu bulundurun. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan 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 kapatılmış halde muhafaza edin. Kuru bir yerde muhafaza edin. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

Tavsii edilen depolama sıcaklığı

Değer

Oda sıcaklığı

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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ 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	

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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
	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	Portakal, tatlı, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8
	dermal	Uzun süreli (kronik)		8,89 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)		185,8 µg/cm ²
	enhalatif			31,1 mg/m ³
3	benzil alkol			100-51-6 202-859-9
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	8 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	40 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	22 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	110 mg/m ³
4	linalol			78-70-6 201-134-4
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,5 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	3 mg/cm ²
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	3 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	24,58 mg/m ³
5	sitral			5392-40-5 226-394-6
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,7 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	140 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	9 mg/m ³
6	alfa-heksil tarçın aldehit			101-86-0 202-983-3
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	18,2 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	525 µg/cm ²
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	525 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,078 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	6,28 mg/m ³
7	2-(4-tert-butilbenzil)propiyonaldehit			80-54-6 201-289-8
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,075 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	410 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,44 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
	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

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

2	Portakal, tatlı, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)		4,44	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		4,44	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)		92,9	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		7,78	mg/m ³
3	benzil alkol			100-51-6 202-859-9	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	4	mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	20	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	4	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	20	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	5,4	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	4	mg/m ³
4	linalol			78-70-6 201-134-4	
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	1,2	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	2,5	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	1,5	mg/cm ²
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	1,5	mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	4,33	mg/m ³
5	sitral			5392-40-5 226-394-6	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,6	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	140	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,7	mg/m ³
6	alfa-heksil tarçın aldehit			101-86-0 202-983-3	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,056	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	9,11	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	78,7	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,019	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	4,71	mg/m ³
7	2-(4-tert-butilbenzil)propiyonaldehit			80-54-6 201-289-8	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,062	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,038	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	410	µg/cm ²
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	410	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,11	mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	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	mg/kg gıda

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

2	Portakal, tatlı, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8
	Su	Tatlı su	5,4 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,54 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1,3 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,13 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Süreksiz su	5,77 mg/L
	Toprak	-	0,261 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	2,1 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	13,3 mg/kg
	Atfen: Gıda maddesi		
3	benzil alkol		100-51-6 202-859-9
	Su	Tatlı su	1 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,1 mg/L
	Su	Süreksiz su	2,3 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	5,27 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Su	Deniz suyu Tortu	0,527 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Toprak	-	0,456 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Aritma tesisi (STP)	-	39 mg/L
4	linalol		78-70-6 201-134-4
	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
5	sitral		5392-40-5 226-394-6
	Su	Tatlı su	0,007 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Su	Süreksiz su	0,068 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,125 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,013 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,021 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	1,6 mg/L
6	alfa-heksil tarçın aldehit		101-86-0 202-983-3
	Su	Tatlı su	0,001 mg/L
	Su	Deniz suyu	0 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	3,2 mg/kg Kuru ağırlık

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

	Su	Deniz suyu Tortu	0,064	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,398	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	6,6	mg/kg gıda
7	2-(4-tert-butilbenzil)propiyonaldehit		80-54-6 201-289-8	
	Su	Tatlı su	0,002	mg/L
	Su	Deniz suyu	0	mg/L
	Su	Süresiz su	0,024	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,269	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,027	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,052	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L

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.

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

Agregat durumu
SIVI
Form/Renk
SIVI
turuncu

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

Koku			
meyvemsi			
pH değeri			
Veri kullanılmaz			
Kaynama noktası / kaynama aralığı			
Veri yok			
Ergime noktası / ergime aralığı			
Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Değer	>	55	°C
Tutuşma Sıcaklığı			
Veri yok			
Patlayıcı özellikler			
Ürün patlayıcı değildir. Kullanımdan dolayı, patlayıcı/hafif tutuşabilir buhar-gaz karışımları oluşabilir.			
Tutuşabilirlik			
Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Buhar Basıncı			
Değer	<	106	hPa
Referans sıcaklık		50	°C
Buhar yoğunluğu			
Veri yok			
Göreceli yoğunluk			
Veri yok			
Yoğunluk			
Değer		0,89	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			20 °C
Yöntem	hesaplandı		
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

Referans sıcaklık		20	°C
Kaynak	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Referans sıcaklık		20	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
log Pow	yakla şık	5,3	
Referans sıcaklık		24	°C
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
7	2,6-Di-tert-bütil-p-krezol	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	
Kinematik viskozite			
Değer	<	7	mm ² /s
Referans sıcaklık		40	°C
Tip	kinematik		

Partikeleigenschaften			
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. Elektrostatik boşalma.

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 Orange

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Kaynak	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
LD50	yakla şık	6800	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	BASF-Test		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Orange
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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
LD50		5610	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
4	sitral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	BASF-Test		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Orange
ATE (karışım)	2,8351 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		
2	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Sis		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 403		
Kaynak	ECHA		

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	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		
3	linalol	78-70-6	201-134-4
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		

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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Değerlendirme	tahriş etmez		
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		

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	linalol	78-70-6	201-134-4
Maruziyet yolu	Cilt		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
4	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	yoğun duyarlılaştırıcı		

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.		
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
-------------------	--	--	--

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sitral	5392-40-5	226-394-6
Yöntem		OECD 414	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Türler		siçan	
Yöntem		OECD 451	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
3	linalol	78-70-6	201-134-4
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
4	sitral	5392-40-5	226-394-6
Yöntem		OECD 453	
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	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

Diğer bilgiler

Bilgi 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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50			0,7 mg/l
Maruziyet süresi			96 saat
Türler		Pimephales promelas	
Yöntem		OECD 203	

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	EPA OPP 72-1		
Kaynak	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Leuciscus idus		
Yöntem	DIN 38412		
Kaynak	ECHA		
6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
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		690	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	OECD 202		
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
4	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		

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

5	sitral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	79/831/EEC		
Kaynak	ECHA		

6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
EC50		0,36	mg/l
Maruziyet süresi		- 0,59	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	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		
3	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/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		623	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	DIN 38412		
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

5	sitral	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	DIN 38412		
Kaynak	ECHA		

6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
EC50	>	0,065	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Maruziyet süresi		72	
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECDIN		

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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Değer	72	- 83,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
Tip	BOD of the ThOD		
Değer	92	- 96	%
Süre		14	gün
Yöntem	OECD 301 C		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
Değer	>	64	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 D		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
Tip	BSB		
Değer	>	90	%
Süre		28	gün
Yöntem	92/69/EEC, C.4-C		
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
Değer	yakla şık	97	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		

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

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		20	°C
Yöntem	hesaplandı		
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	benzil alkol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Referans sıcaklık		20	°C
Kaynak	ECHA		
4	linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Referans sıcaklık		20	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
5	sitral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
6	alfa-heksil tarçın aldehit	101-86-0	202-983-3
log Pow	yakla şık	5,3	
Referans sıcaklık		24	°C
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
7	2,6-Di-tert-bütül-p-krezol	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Ürünün bir ya da birçok bileşeni PBT sayılır.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Ürünün bir ya da birçok bileşeni vPBT sayılır.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Ürünü yer üstü sularına veya kanalizasyona akıtmayın ve umumi depolarda 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

Sınıf	3
Sınıflandırma kodu	F1
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN1266
Teknik Adı	PERFUMERY PRODUCTS
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	3
Çevre için tehlikeli madde işareti	Symbol "fish and tree"

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	3
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN1266
Uygun nakliye adı (PSN)	PERFUMERY PRODUCTS
Tehlikeli içerikler	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Label	3
Deniz kirletici işareti	Symbol "fish and tree"

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

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

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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, ((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	2-(4-tert-butilbenzil)propiyonaldehit	80-54-6	201-289-8

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
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	2-(4-tert-butilbenzil)propiyonaldehit	80-54-6	201-289-8	75
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	75
3	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
4	linalol	78-70-6	201-134-4	75
5	sitral	5392-40-5	226-394-6	75

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

Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir. E1, 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.

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)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

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

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Ticari adı: Duftstoff Orange

Ürün numarası: 166999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.04.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Bölge: TR

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.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

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

Prod-ID 767932