

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Duftstoff Citrone

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

Etiketle belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

2-Butoksietanol

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Portakal, tatlı, ekstrakt
sital
dodecanal
pin-2(3)-ene

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.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P370+P378 Yangın halinde: Su püskürtün, alkole dayanıklı köpük, kuru söndürücü maddeler veya karbondioksit kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon %
1	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	sital		
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 % ağırlık

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

01-2119462829-23				
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	% ağırlık
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	% ağırlık
6	pin-2(3)-ene			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 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. 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. 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.

Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusmaya zorlamayın - Aspirasyon tehlikesi. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Etkiler

Yutmayı takip eden kusma halinde, kimyasal pnömoni veya boğulmayla sonuçlanabilecek akciğer aspirasyonu oluşabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Alkole dirençli köpük; Karbon dioksit (CO2). Kuru kimyasallar

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme 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. 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, 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 kapatılmış halde muhafaza edin. Isı ve direk güneş ışığından koruyun. Kuru bir yerde muhafaza edin.

Tavsiye 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

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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
ÇEŞİTLİ 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)/ duyarlılaştırma	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)	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 ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	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	sitral	5392-40-5 226-394-6		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,7 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	140 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	9 mg/m ³
4	pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9		
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	161 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	5,98 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		

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	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	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	sitral			5392-40-5 226-394-6	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,6	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	140	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,7	mg/m ³
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,31	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	81	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,06	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	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	Süresiz 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	sitral	5392-40-5 226-394-6		

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	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
4	pin-2(3)-ene		80-56-8 201-291-9	
	Su	Tatlı su	4	µg/L
	Su	Deniz suyu	0,4	µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1,033	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,103	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,539	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	3,26	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	1,35	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.

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

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

açık sarı		
Koku		
meyvemsi		
Koku eşiği		
Veri yok		
pH değeri		
Veri kullanılmaz		
Kaynama noktası / kaynama aralığı		
Değer	>	35 °C
Ergime noktası / ergime aralığı		
Veri yok		
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı		
Veri yok		
Parlama noktası		
Değer	>	45 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı		
Veri yok		
Oksidasyon özellikleri		
Veri yok		
Patlayıcı özellikler		
Veri yok		
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	0,87	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.

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		

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

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

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

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, açık alev ve diğer tutuşma kaynakları. Elektrostatik boşalma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; 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 Citrone
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		

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
LD50	yakla şık	6800	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	BASF-Test		
Kaynak	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc T.J, 1943		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Duftstoff Citrone
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	sitral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	BASF-Test		
Kaynak	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	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 Citrone
ATE (karışım)	3,0000 mg/l
Ekspozisyon yolu / fiziksel şekli	Toz/Sis

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	tavşan		
Yöntem	EU B.4		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Türler	İnsan		
Yöntem	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

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
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Değerlendirme	tahriş etmez		
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

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		

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

2	sitral	5392-40-5	226-394-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

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	sitral	5392-40-5	226-394-6
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Muayene tipi	Bacterial Reverse Mutation Test		
Türler	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Muayene tipi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 474		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
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.		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 415		
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	sıçan		
Yöntem	OECD 451		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

2	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	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Türler		siçan	
Yöntem		OECD 408	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Aspirasyon tehlikesi			
Veri yok			

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	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	
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
LC50			6,78 mg/l
Maruziyet süresi			96 saat
Türler		Leuciscus idus	
Yöntem		DIN 38412	
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)	

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	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		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	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		

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	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	DIN 38412		
Kaynak	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kaynak	OECD 201		

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksikite			
----------------------------------	--	--	--

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	sitral	5392-40-5	226-394-6
Tip		BSB	
Değer	>	90	%
Süre		28	gün
Yöntem	92/69/EEC, C.4-C		
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		25	°C
Kaynak	ECHA		
2	Portakal, tatlı, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	sitral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
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

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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 kirleticisi 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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Ticari adı: Duftstoff Citrone

Ürün numarası: 167999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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, 40
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 eşiğine 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.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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 767933