



Goodsense Spring

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Versiyon: 02.1

BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde / Karışımın kimliği

Ticari ismi: Goodsense Spring

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kullanımı:

Çamaşır deterjanı yardımcısı.
Kötü koku kontrolü – kalıcı etki (kumaş).
Sadece profesyonel kullanım içindir.

Tavsiye edilmeyen kullanımları:

Belirlenen kullanımlarından başka diğer kullanımları tavsiye edilmez.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

İletişim Bilgileri

Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Barbaros Mah. İhlamur Bul.
No: 3 İç Kapı No: 67 Ataşehir, İstanbul, Türkiye
Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

1.4 Acil durum telefon numarası

Doktora danışınız (gerektiği durumda etiketi veya güvenlik bilgi formu gösteriniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Alev. Sıvı 3 (H226)
BHOT Tek Mrz. 3 (H336)
Göz Tah. 2 (H319)
Sucul Kronik 3 (H412)

2.2 Etiket unsurları



Uyarı kelimesi: Dikkat.

İçerik propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), 4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-tert-butylcyclohexyl acetate), alpha-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), benzil salisilat (Benzyl Salicylate), 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone), allyl 3-cyclohexylpropionate (Allyl Cyclohexylpropionate)

Zararlılık ifadeleri:

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
EUH208 - Alerjik reaksiyona yol açabilir.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P403 + P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer zararları yoktur. Ürün 1907/2006 (EC) sayılı Yönetmelik, Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşim	CAS numarası	EC numarası	Sınıflandırma (TC28848)	Ağırlık yüzdesi (% a/a)
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	Alev. Sıvı 2 (H225) BHOT Tek Mrz. 3 (H336) Göz Tah. 2 (H319)	30-50
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	Cilt Hassas. 1B (H317) Sucul Kronik 2 (H411)	0.1-1
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyr an	1222-05-5	214-946-9	Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)	0.1-1
alpha-hexylcinnamaldehyde	101-86-0	202-983-3	Cilt Hassas. 1B (H317) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)	0.1-1
benzil salisilat	118-58-1	204-262-9	Göz Tah. 2 (H319) Cilt Hassas. 1B (H317) Sucul Kronik 2 (H411)	0.1-1
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	127-51-5	204-846-3	Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) Cilt Hassas. 1B (H317) Sucul Kronik 2 (H411)	0.1-1
allyl 3-cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5	Akut Tok. 4 (H302) Akut Tok. 4 (H312) Akut Tok. 4 (H332) Cilt Hassas. 1 (H317) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)	0.1-1
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan- 1-one	21145-77-7	244-240-6	Akut Tok. 4 (H302) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)	0.1-1
sitronellol	106-22-9	203-375-0	Cilt Tah. 2 (H315) Cilt Hassas. 1 (H317) Sucul Kronik 2 (H411)	0.1-1
linalol	78-70-6	201-134-4	Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) Cilt Hassas. 1B (H317)	0.1-1
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6	201-289-8	Akut Tok. 4 (H302) Ürm. Sis. Tok. 2 (H361) Cilt Tah. 2 (H315) Cilt Hassas. 1 (H317) Sucul Kronik 2 (H411)	0.1-1

İşyeri maruziyet limit(ler)i, mevcutsa, altbölüm 8.1'de listelenir
Bu bölümdeki H ve EUH ifadelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.
[4] Polimer.

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solum:

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

Cilt teması:

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın.

Göz teması:

Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma:

Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alın.

İlk yardım görevlisinin kendini koruması:

Alt bölüm 8.2'de belirtildiği gibi kişisel koruyucu ekipmanı dikkate alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solum:

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Cilt teması:

Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.

Göz teması:

Ciddi tahrişe yol açar.

Yutma:

Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Klinik testler ve tıbbi gözlem hakkında herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Maddelere ilişkin özel toksikolojik bilgiler, mevcutsa, 11. bölümde

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

bulunabilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü madde: Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler: Uygulanamaz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilinen özel zararları yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir yangın anında, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve eldiven ve göz/yüz koruyucu içeren uygun koruyucu giysi giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanı havalandırın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeler (kum, diatomit, genel bağlayıcılar) ile emdiriniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman için altbölüm 8.2'ye bakınız. Bertaraf etme bilgileri için bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yangın ve patlamaları önlemek için tedbirler:

Kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Isıdan uzak tutun. Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.

Çevreyi korumak için gerekli tedbirler

Çevresel maruz kalma kontrolleri için altbölüm 8.2'ye bakınız.

Genel mesleki hijyen tavsiyeleri:

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın. Aralardan önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Kullanılan kişisel koruyucu ekipmanı ayrı olarak depolayın. Sadece yeterli havalandırmayla kullanın. Bkz. Bölüm 8.2, Maruziyet kontrolleri / Kişisel korunma.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kapalı kapta saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Soğuk tutun. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Kaçınılması gereken durumlar için altbölüm 10.4'e bakınız. Kaçınılması gereken maddeler için altbölüm 10.5'e bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Son kullanım için özel öneri yoktur.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri maruziyet limitleri

Hava sınır değerleri, mevcutsa:

Mevcutsa, biyolojik limit değerleri:

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Aşağıdaki bilgiler alt bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlara uygulanır.

Eğer varsa, uygulama ve elleçleme talimatları için ürün bilgileri formuna bakınız.

Bu bölüm için normal kullanım koşulları altında kabul edilir.

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmemiş ürün:

Uygun teknik kontroller: Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
Uygun kurumsal kontroller: Doğrudan temas ve/veya sıçrama ihtimali olan durumlardan kaçınin. Eğitim personeli.

Kişisel koruyucu ekipman
Göz / yüz koruması: Güvenlik gözlükleri normalde gerekli değildir. Ancak, bunların kullanımı ürünü elleçlenmesi sırasında sıçramaların oluşabileceği durumlarda tavsiye edilir (EN 166).
El korunması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Vücut korunması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Solunum korunması: Solunum korunması normalde gerekli değildir. Ancak, buharın, spreyin, gazın veya aerosollerin solunmasından kaçınılmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri: Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş halde kanalizasyon sistemine veya drenaj çukuruna ulaşmamalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Bu kısımdaki bilgiler, listelenen maddelerde belirtilmedikçe, ürüne atıfta bulunur

Metod/Söylem

Fiziksel hali: Sıvı
Renk: Berrak , Sarı
Koku: Parfümlü
Koku Eşiği: Uygulanamaz
pH:
Erime noktası / donma noktası (°C): Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C): 82

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, kaynama noktası

Bileşim	Değer (°C)	Yöntem	Atmosferik basınç (hPa)
propan-2-ol	82	Yöntem verilmemiştir	1013
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır		
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır		
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır		
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır		
sitronellol	Veri bulunmamaktadır		
linalol	Veri bulunmamaktadır		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır		

Yöntem / açıklama

Alevlenirlik (sıvı): Alevlenebilir.
Parlama noktası (°C): ≈ 23 °C
Sürdürülen yanma: Bu ürün yanmayı sürdürür
(Test ve Kriterlerin, UN Kitapçığı, Bölüm 32, L.2)

kapalı kap
Test ve Kriterlerin, UN Kitapçığı, Bölüm 32, L.2

Buharlaştırma oranı: Belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz): Sıvılara uygulanamaz
Üst/Alt alevlenirlik ve patlayıcı limitleri (%) Belirlenmemiştir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri, mevcutsa:

Bileşim	Alt limit (% hacim)	Üst limit (% hacim)
propan-2-ol	2	13

Yöntem / açıklama

Buhar basıncı: Belirlenmemiştir

Madde verisi, buhar basıncı

Bileşim	Değer (Pa)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
propan-2-ol	4200	Yöntem verilmemiştir	20
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır		

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır		
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır		
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır		
sitronellol	Veri bulunmamaktadır		
linalol	Veri bulunmamaktadır		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır		

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk: $\approx$ 0.90 (20 °C)
Çözünürlük / Karışabilirlik: su: Tamamen karışabilir

Yöntem / açıklama

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir
OECD 109 (EU A.3)

Madde verisi, suda çözünürlük

Bileşim	Değer (g/l)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
propan-2-ol	Çözünür	Yöntem verilmemiştir	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır		
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır		
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır		
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır		
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır		
sitronellol	Veri bulunmamaktadır		
linalol	Veri bulunmamaktadır		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır		

Madde verisi, dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow): Alt bölüm 12.3'e bakınız

Yöntem / açıklama

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı: Uygulanamaz
Viskozite: Belirlenmemiştir
Patlayıcı özellikler: Patlayıcı değildir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler: Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi (N/m): Belirlenmemiştir
Metallerin aşınması: Aşındırıcı değildir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, ayrışma sabiti, mevcutsa:

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen tepkime zararları yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşulları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen zararlı reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Normal kullanım koşulları altında bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

Karışım hakkında veri bulunmamaktadır.

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir..

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Siçan	OECD 401 (EU B.1)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate		3370	Siçan	Yöntem verilmemiştir	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		3100			
benzil salisilat	LD ₅₀	> 2000		Yöntem verilmemiştir	
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		> 5000	Siçan		
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol	LD ₅₀	2790	Siçan		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	LD ₅₀	1390		Yöntem verilmemiştir	

Akut dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Akut solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (buhar)	Siçan	OECD 403 (EU B.2)	6

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Tahriş ve aşındırıcılık

Cilt tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
propan-2-ol	Tahriş edici değildir	Tavşan	OECD 404 (EU B.4)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri bulunmamaktadır			
linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

Göz tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
propan-2-ol	Tahriş edici	Tavşan	OECD 405 (EU B.5)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri bulunmamaktadır			

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

Solunum yolu tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri bulunmamaktadır			
linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

Hassaslaşma

Cilt hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	Hassaslaştırıcı değildir	Kobay faresi	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri bulunmamaktadır			
linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

Solunum hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri			

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

	bulunmamaktadır			
linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite and üreme toksisitesi)

Mutajenite

Bileşim	Sonuç (in-vitro)	Yöntem (in-vitro)	Sonuç (in-vivo)	Yöntem (in-vivo)
propan-2-ol	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları Genotoksosite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	OECD 471 (EU B.12/13)	Genotoksosite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	OECD 474 (EU B.12)
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylin deno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
sitronellol	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
linalol	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	

Kanserojenite

Bileşim	Etki
propan-2-ol	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindenno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır
sitronellol	Veri bulunmamaktadır
linalol	Veri bulunmamaktadır
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır

Üreme sistemi toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Spesifik etki	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Açıklamalar ve diğer bildirilen etkiler
propan-2-ol			Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate			Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindenno[5,6-c]pyran			Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde			Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat			Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one			Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate			Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Veri bulunmamaktadır				
sitronellol			Veri bulunmamaktadır				
linalol			Veri bulunmamaktadır				

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde			Veri bulunmamaktadır				
---------------------------------------	--	--	----------------------	--	--	--	--

Tekrarlanan doz toksisitesi

Sub-akut veya sub-kronik oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır				
sitronellol		Veri bulunmamaktadır				
linalol		Veri bulunmamaktadır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır				

Sub-kronik dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır				
sitronellol		Veri bulunmamaktadır				
linalol		Veri bulunmamaktadır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri				

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

		bulunmamakta dır				
--	--	---------------------	--	--	--	--

Sub-kronik solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
propan-2-ol		Veri bulunmamakta dır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamakta dır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamakta dır				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamakta dır				
benzil salisilat		Veri bulunmamakta dır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamakta dır				
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamakta dır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamakta dır				
sitronellol		Veri bulunmamakta dır				
linalol		Veri bulunmamakta dır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamakta dır				

Kronik toksisite

Bileşim	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Özel etkiler ve etkilenen organlar	Açıklama
propan-2-ol			Veri bulunmamakt adır					
4-tert-butylcyclohexyl acetate			Veri bulunmamakt adır					
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran			Veri bulunmamakt adır					
alpha-hexylcinnamaldehyde			Veri bulunmamakt adır					
benzil salisilat			Veri bulunmamakt adır					
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one			Veri bulunmamakt adır					
allyl 3-cyclohexylpropionate			Veri bulunmamakt adır					
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Veri bulunmamakt adır					
sitronellol			Veri bulunmamakt adır					
linalol			Veri bulunmamakt adır					
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde			Veri bulunmamakt adır					

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

BHOT-tek maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
propan-2-ol	Merkezi sinir sistemi
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır
sitronellol	Veri bulunmamaktadır
linalol	Veri bulunmamaktadır
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır
sitronellol	Veri bulunmamaktadır
linalol	Veri bulunmamaktadır
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlılığı olan maddeler (H304), eğer varsa, bölüm 3'te listelenir. Uygunsa, ürünün dinamik viskozite ve bağıl yoğunluğu için bölüm 9'a bakınız.

Potansiyel olumsuz sağlık etkileri ve semptomları

Mevcutsa, alt bölüm 4.2'de listelenen ürünle ilgili etkiler ve semptomlar.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Karışım hakkında veri bulunmamaktadır.

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

Sucul kısa süreli toksisite

Sucul kısa süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	LC 50	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Yöntem verilmemiştir	48
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

		dır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Sucul kısa süreli toksisite - kabuklular

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Yöntem verilmemiştir	48
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Sucul kısa süreli toksisite - alg

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Yöntem verilmemiştir	72
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	E _b C ₅₀	0.468	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statik	72
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

		dır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Sucul kısa süreli toksisite - deniz canlıları

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Aritma tesisleri üzerindeki etkisi - Bakteriler için toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Inoculum	Yöntem	Maruz kalma süresi
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktif çamur	Yöntem verilmemiştir	
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır			
sitronellol		Veri bulunmamaktadır			
linalol		Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır			

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

Sucul uzun süreli toksisite

Sucul uzun süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır				
sitronellol		Veri bulunmamaktadır				
linalol		Veri bulunmamaktadır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır				

Sucul uzun süreli toksisite - krustaseler

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate		Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat		Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate		Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Veri bulunmamaktadır				
sitronellol		Veri bulunmamaktadır				
linalol		Veri bulunmamaktadır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde		Veri bulunmamaktadır				

Mevcutsa, çöktelti içindeki organizmalar dahil diğer sucul bentik organizmaların sucul toksisitesi

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw çökeltili)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

Karasal toksisite

Karasal toksisite - solucanlar dahil, toprak omurgasızları, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

Karasal toksisite - bitkiler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

Karasal toksisite - kuşlar, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

Karasal toksisite - yararlı böcekler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

Karasal toksisite - toprak bakterisi, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik bozunma

Abiyotik bozunma - havada fotodegradasyon, varsa:

Bileşim	Yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			

Abiyotik bozunma - hidroliz, varsa:

Bileşim	Tatlı suda yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			

Abiyotik bozunma - diğer prosesler, varsa:

Bileşim	Tür	Yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
propan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			

Biyobozunma

Kolay biyobozunur - aerobik koşullar

Bileşim	Inokulum	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
propan-2-ol			95 % 21 gün	OECD 301E	Kolay biyobozunur

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

			İçinde		
4-tert-butylcyclohexyl acetate				OECD 301B	Kolay biyobozunur
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran				OECD 301B	Kolaylıkla biyobozunur değildir.
alpha-hexylcinnamaldehyde					Kolaylıkla biyobozunur değildir.
benzil salisilat				OECD 301F	Kolay biyobozunur
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one				OECD 301B	Kolaylıkla biyobozunur değildir.
allyl 3-cyclohexylpropionate					Kolay biyobozunur
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Adapte edilmiş aktif çamur		21% 28 gün içinde		Kendiliğinden biyobozunur.
sitronellol	Aktif çamur, aerob	CO ₂ üretim		OECD 301F	Kolay biyobozunur
linalol	Aktif çamur, aerob	Oksijen tükenmesi	64.2% 28 gün içinde	OECD 301D	Kolay biyobozunur
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde				OECD 301B	Kolay biyobozunur

Kolay biyobozunur - mevcutsa, anaerobik ve deniz koşulları:

Bileşim	Orta & Tür	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
propan-2-ol					Veri bulunmamaktadır

Mevcutsa, ilgili çevresel bölümlerde bozunma:

Bileşim	Orta & Tür	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
propan-2-ol					Veri bulunmamaktadır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Bileşim	Değer	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Biyobirikim beklenmez	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır			
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır			
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır			
sitronellol	Veri bulunmamaktadır			
linalol	Veri bulunmamaktadır			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır			

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bileşim	Değer	Türler	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır				
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır				
sitronellol	Veri bulunmamaktadır				
linalol	Veri bulunmamaktadır				

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır				
---------------------------------------	----------------------	--	--	--	--

12.4 Topraktaki hareketlilik

Toprak veya çökeltisine Adsorpsiyon/Desorpsiyon

Bileşim	Adsorpsiyon katsayısı Log Koc	Desorpsiyon katsayısı Log Koc (des)	Yöntem	Toprak/çökelti tipi	Değerlendirme
propan-2-ol	Veri bulunmamaktadır				Toprakta hareketlilik potansiyeli, suda çözünür
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Veri bulunmamaktadır				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Veri bulunmamaktadır				
alpha-hexylcinnamaldehyde	Veri bulunmamaktadır				
benzil salisilat	Veri bulunmamaktadır				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Veri bulunmamaktadır				
allyl 3-cyclohexylpropionate	Veri bulunmamaktadır				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Veri bulunmamaktadır				
sitronellol	Veri bulunmamaktadır				
linalol	Veri bulunmamaktadır				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Veri bulunmamaktadır				

12.5 Diğer yan etkiler

Bilinen diğer olumsuz etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler: Konsantre içerikler veya kirlenmiş ambalaj bir sertifikalı işleyici tarafından veya tesis iznine göre bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona salınımı önerilmez. Temizlenmiş ambalaj malzemesi yerel mevzuata uyumlu olarak enerji geri dönüşümü veya geri kazanım için uygundur.

Boş ambalajlar

Öneri:

Yerel veya ulusal yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

Uygun temizleme malzemeleri:

Su, gerekliyse temizleyici ajan ile birlikte.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri



Kara nakliyesi (ADR/RID), Deniz taşımacılığı (IMDG), Hava nakliyesi (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 BM (UN) numarası veya kimlik numarası: 1987

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

Alkoller, b.b.b. (İzopropanol)

Alcohols, n.o.s. (isopropanol)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

Taşımacılık zararlılık sınıfı (ve ek riskleri): 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar:

Çevresel zararlı: Hayır

Deniz kirleticisi: Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor.

14.7 IMO belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı: Ürün dökme tankerlerde taşınmaz.

Diğer ilgili bilgiler:

IMO/IMDG

Revizyon: 2023-03-03
Hazırlanma Tarihi: 2016-02-02

Goodsense Spring

Versiyon: 02.1

EmS: F-E, S-D

Taşımacılık yönetmeliği sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli malzemelerin belirli sınıfları için özel hükümler içermektedir

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

648/2004 AB Deterjan Yönetmeliğine göre bileşenler

parfümler, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Coumarin, Limonene, Eugenol, Benzyl Alcohol

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Bu dökümandaki bilgiler bizim en iyi bilgi seviyemize göre hazırlanmıştır. Bununla birlikte, ürünün spesifik özellikleri için bir garanti oluşturmaz ve yasal olarak bağlayıcı bir anlaşma özelliği taşımaz

GBF kodu: MS1103153

Versiyon: 02.1

Revizyon: 2023-03-03

Revizyon nedeni:

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16
Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e Göre düzenlenmiştir.

Düzenleyen:

Tuğçe KÜÇÜKKUL / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No ve tarihi: GBF/ 01.51.12/ 09.03.2021
Geçerlilik Tarihi 09.03.2024
Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Barbaros Mah. İhlamur Bul.
No: 3 İç Kapı No: 67 Ataşehir, İstanbul, Türkiye
Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

3. bölümde belirtilen H ve EUH ifadelerinin tam metni:

- H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
- H303 - Yutulması halinde zararlı olabilir.
- H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 - Cilt tahrişine yol açar.
- H316 - Hafif cilt tahrişine yol açar.
- H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H320 - Göz tahrişine yol açar.
- H332 - Solunması halinde zararlıdır.
- H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar:

- AISE - Uluslararası Sabun, Deterjan ve Bakım Ürünleri Derneği
- DNEL - Üretilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
- EUH - CLP Belirli zararlılık ifadesi
- PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
- PNEC - Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
- REACH numarası - REACH kayıt numarası, tedarikçi özel bölümü olmadan
- vPvB - çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
- ATE - Akut Toksikite Tahmini
- LD50 - ölümcül doz, 50%
- LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%
- EC50 - etkin konsantrasyon, 50%
- NOEL - Gözlenen etki seviyesi yok
- NOAEL - Gözlenen hiçbir olumsuz etki seviyesi yok
- OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu