

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : SPREY KOKU SPRING 170ML
Ürün kodu : 0893 139 305

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : kokular
Profesyonel kullanım ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited
Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon : +90 212 866 62 00
Fax : +90 212 866 63 -84
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

UZEM 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 2

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Oktanal, 2-(fenilmetilen)-, Kumarin, (E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol, 2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit, 6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil, Dimetil oktadienol, 3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319	>= 50 - < 70
Oktanal, 2-(fenilmetilen)-	101-86-0 202-983-3	Cilt Hassas.1; H317 Sücul Akut1; H400 Sücul Kronik2; H411 M-Faktörü (Akut sücul toksisite): 1	>= 0,1 - < 0,25
Kumarin	91-64-5	Akut Tok.3; H301	>= 0,1 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

	202-086-7	Akut Tok.2; H330 Akut Tok.3; H311 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373	
(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol	106-24-1 203-377-1	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317	>= 0,1 - < 1
2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit	80-54-6 201-289-8	Akut Tok.4; H302 Cilt Tah.2; H315 Cilt Hassas.1B; H317 Ürm. Sis. Tok.2; H361f Sucul Kronik2; H411	>= 0,1 - < 0,25
6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil	106-22-9 203-375-0	Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Cilt Hassas.1B; H317	>= 0,1 - < 1
Dimetil oktadienol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Cilt Hassas.1B; H317	>= 0,1 - < 1
3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-	127-51-5 204-846-3	Cilt Hassas.1B; H317 Sucul Kronik2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Tıbbi yardım alınınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.

Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınınız.

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Tıbbi yardım alınınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Ortamı havalandırınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye atılması önlenmelidir.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

6.4 Diğer bölümlere atflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Organik peroksitler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 25 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	1900 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	343 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	950 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	950 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	206 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	87 mg/kg bw/gün
Oktanal, 2-(fenilmetilen)-	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,078 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	6,28 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	18,2 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,525 mg/cm ²
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,525 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,019 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	4,71 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,11 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,0787 mg/cm ²
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,0787 mg/cm ²
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,056 mg/kg bw/gün
Kumarin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,78 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,79 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,69 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,39 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,39 mg/kg bw/gün
(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	161,6 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	11,8 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	47,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	7,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,75 mg/kg bw/gün
2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,44 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,79 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,410 mg/cm ²
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,410 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,11 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,89 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,410 mg/cm ²
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,410 mg/cm ²
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,062 mg/kg bw/gün
6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	161,6 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	327,4 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	47,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	196,4 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,8 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	2,95 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	2,95 mg/cm ²
Dimetil oktadienol	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,8 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	16,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,5 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	3 mg/cm ²
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	3 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	4,1 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	1,5 mg/cm ²
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	1,5 mg/cm ²
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Akut - lokal etkiler	1,2 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Etanol	Tatlı su	0,96 mg/l
	Deniz suyu	0,79 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinim	2,75 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,6 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

	Deniz sedimenti	2,9 mg/kg
	Toprak	0,63 mg/kg
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	720 mg/kg gıda
Oktanal, 2-(fenilmetilen)-	Tatlı su	1,38 µg/l
	Deniz suyu	0,138 µg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,03 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,2 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,064 mg/kg
	Toprak	9,51 mg/kg
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	6,6 mg/kg gıda
Kumarin	Tatlı su	19 µg/l
	Deniz suyu	1,9 µg/l
	Temiz su - aralıklı	14,2 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,4 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,15 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,015 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,018 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	30,7 mg/kg gıda
(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol	Tatlı su	0,0108 mg/l
	Deniz suyu	0,00108 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,108 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,7 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,115 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,0115 mg/kg
	Toprak	0,0167 mg/kg
2-(4-tert- Bütilbenzil)propionaldehit	Tatlı su	0,004 mg/l
	Deniz suyu	0 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,024 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,528 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,053 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,103 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil	Tatlı su	0,002 mg/l
	Deniz suyu	0,0002 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,026 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,003 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,004 mg/kg kuru

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

		ağırlık (k.a.)
Dimetil oktadienol	Tatlı su	0,2 mg/l
	Deniz suyu	0,02 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	2,22 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,222 mg/kg
	Toprak	0,327 mg/kg
	Sekonder Zehirlenme	7,8 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması
Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,3 mm

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Filtre tipi : Organik Buhar Tipi (A)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: Uygun veri yoktur
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7 - 8 (25 °C) değişik madde
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 35 °C
Parlama noktası	: 0 - < 20 °C
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alev- lenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevle- nirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 0,6 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur
Akışkanlık
Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Uygun veri yoktur
Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5 Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020 GBF Numarası: 1277360-00003 Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: Hesaplama metodu
- Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Etanol:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 401
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 124,7 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.100 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirli-liği yoktur
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Kumarin:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 293 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
Test atmosferi: buhar
Metod: Uzman kararı
- Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 300 mg/kg
Metod: Uzman kararı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.600 mg/kg
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.390 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 0,18 mg/l
Maruziyet süresi: 7 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.450 mg/kg
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2.650 mg/kg

Dimetil oktadienol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Fare): 3.500 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): > 3,2 mg/l
Maruziyet süresi: 90 dakika
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 5.610 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Fare): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Cinsi : Tavşan
Metod : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.4.
Sonuç : Az miktarda deri tahrişi

Kumarin:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Cilt tahrişi

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Cilt tahrişi

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Cilt tahrişi

Dimetil oktadienol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Cilt tahrişi

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Etanol:

Cinsi : Tavşan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Cinsi : Tavşan
Metod : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.5.
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Kumarin:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Dimetil oktadienol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Bileşenleri:

Etanol:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : negatif

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Kumarin:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Talimatı 429
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Metod : OECD Test Talimatı 429
Sonuç : pozitif
Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Dimetil oktadienol:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Talimatı 429
Sonuç : pozitif
Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Talimatı 429
Sonuç : pozitif
Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: müphem

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif

Kumarin:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: pozitif

Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid deęi-
şimi tahlili
Metod: OECD Test Talimatı 479
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 473
Sonuç: negatif

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuç: negatif

Test Tipi: in vitro mikronükleus testi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif

Dimetil oktadienol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: Ames testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dimetil oktadienol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 20 haftalar
Sonuç : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Kumarin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 416
Sonuç: negatif

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 421
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 421
Sonuç: negatif

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: pozitif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 414
Sonuç: negatif
- Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.
- 6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:**
Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Cilt ile temas
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 414
Sonuç: negatif
- Dimetil oktadienol:**
Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
- 3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:**
Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 414
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Kumarin:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Karaciğer
Değerlendirme : >10 ila 100 mg/kg ve konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Değerlendirme : 100 mg/kg ve veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Etanol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 125 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 90 Gün

Kumarin:

Cinsi : Köpek
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 25 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : > 100 Gün

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 550 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 112 Gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 25 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 408

Dimetil oktadienol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 160 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 407

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 90 Gün

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Cinsi : Sıçan, erkek
LOAEL : 720 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 408
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Etanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşa- : EC50 (Ceriodaphnia (su piresi)): > 1.000 mg/l
yan omurgasızlar üzerinde : Maruziyet süresi: 48 sa
toksikite

Su bitkileri/algler üzerinde : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

toksiste	Maruziyet süresi: 72 sa
	EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l Maruziyet süresi: 16 sa
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 9,6 mg/l Maruziyet süresi: 9 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 1,7 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Talimatı 203
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,36 - < 0,59 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Metod: OECD Test Klavuzu 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): >= 0,065 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Klavuzu 201
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	: 1
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: EC10: 0,069 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: OECD Test Klavuzu 211
Kumarin:	
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 30,6 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa
Mikroorganizmalara toksisitesi	: IC50 : 640 mg/l Maruziyet süresi: 3 sa Metod: ISO 8192
(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 22 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Talimatı 203

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 10,8 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 13,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 70 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 2,04 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Talimatı 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 10,7 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 29,155 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1,696 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 180 dakika
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,2 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Metod: OECD Test Talimatı 229

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 14,66 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: DIN 38412
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 17,48 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 0,5 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
GBF Numarası: 1277360-00003
Son yayın tarihi: 05.06.2019
Hazırlama tarihi: 30.03.2010

Dimetil oktadienol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 27,8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Talimatı 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 59 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 156,7 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 54,3 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): > 1 - 10 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,7 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 20 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Etanol:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 84 %
Maruziyet süresi: 20 g

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 97 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5 Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020 GBF Numarası: 1277360-00003 Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010

Kumarin:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 90 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 90 - 100 %
Maruziyet süresi: 3 g
Metod: OECD Test Klavuzu 301

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 68 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 80 - 90 %
Maruziyet süresi: 28 g

Dimetil oktadienol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 64,2 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301D

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 61,8 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Klavuzu 301 B

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Etanol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,35

Oktanal, 2-(fenilmetilen)-:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 5,3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

oktanol/su)

Kumarin:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,39
Notlar: hesaplama

(E)-3,7-Dimetil-2,6-oktadien-1-ol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,6

2-(4-tert-Bütilbenzil)propionaldehit:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,2

6-Okten-1-ol, 3,7-dimetil:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,41

Dimetil oktadienol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,9

3-Buten-2-one, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cycloheksen-1-yl)-:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,288
Metod: OECD Test Klavuzu 117

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1170
ADR	: UN 1170
RID	: UN 1170
IMDG	: UN 1170
IATA	: UN 1170

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: ETANOL ÇÖZELTİSİ
ADR	: ETANOL ÇÖZELTİSİ
RID	: ETANOL ÇÖZELTİSİ
IMDG	: ETHANOL SOLUTION
IATA	: Ethanol solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike tanımlama No	: 33
Etiketler	: 3
ADR	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 364
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 353
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

P5c	ALEVLENİR SIVILAR	Miktar 1 5.000 ton	Miktar 2 50.000 ton
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

H-İbareleri tüm metni

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H311	: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.06.2019
düzenleme tarihi: 1277360-00003 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
olduğu 29.04.2020
3.5

H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Türkçe SDS Tehlikeli Maddeler ve Karışımlar için Güvenlik Veri Sayfası Hakkında Yönetme-lik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması
Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluş- : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



SPREY KOKU SPRING 170ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.5	Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020	GBF Numarası: 1277360-00003	Son yayın tarihi: 05.06.2019 Hazırlama tarihi: 30.03.2010
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

turmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları

Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Sıvı 2

H225

Göz Tah. 2

H319

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibariyle sahip olduğumuz bilgiler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR