

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı **Air Wick Freshmatic - Lavanta**
Gbf Kodu **D8098992 v8,0**
Formülasyon Kodu **0301354 v6,0**
Ürün Tipi **Aerosol**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketici
Aerosol sprej, Tüketici kullanımları	-	-	✓
Önerilmeyen Kullanımlar			
Veri mevcut değil.			

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı **Reckitt Benckiser Ev ve Hijyen Ürünleri A.Ş.**
Adres **Orta Mahallesi Demokrasi Caddesi Benckiser Sitesi No:92**
Tuzla/İstanbul
Telefon **0850 297 7238**
Yetkili kişinin e-posta adresi **DLTRHyHoRegulatory@rb.com**

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız
Tel: 0850 297 7238
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, (T.C.) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 30105/2017 (T.C.) KKDİK Yönetmeliği Ek-II hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
H222
H229
Çok kolay alevlenir aerosol.
Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H222
H229
Çok kolay alevlenir aerosol.
Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.



Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 09/08/2021
Sayfa no. 2/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Önlem ifadeleri:

- P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İçerir: Linalool içerir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den fazla yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez. Parfüm hassasiyeti olan kişiler bu ürünü kullanırken dikkatli olmalıdır. Oda spreyleri iyi hijyen uygulamalarının yerini almaz

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
BÜTAN		
CAS No 34590-94-8	≥25-≤50	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U
EC No 201-069-1		
Liste No 601-004-00-0		
İZOBÜTAN		
CAS No 75-28-5	≥10-≤25	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280 SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U
EC No: 200-857-2		
Liste No 200-857-2		
ETANOL		
CAS No 64-17-5	≥25-≤50	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319
EC No 200-578-6		
Liste No 603-002-00-5		
PROPAN		
CAS No: 140-11-4	≥10-≤25	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: U
EC No: 252-104-2		
Liste No 601-003-00-5		
LİNAOL		
CAS No 78-70-6	≤0.3	Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. H319, Cilt Hassas. 1B- H317
EC No 201-134-4		
Liste No 603-235-00-2		

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Gözleri derhal bol su ile yıkayın ve ara sıra üst ve alt göz kapaklarını açık tutun. Kontak lensleri kontrol edin ve çıkarın. En az 10

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

dakika durulamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

SOLUNUM: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum durması meydana gelirse, eğitilmiş personel tarafından suni solunum veya oksijen sağlayın. Ağızdan ağza resüsitasyon vermek için yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir. Olumsuz sağlık etkileri devam ederse veya şiddetliyse tıbbi yardım alın. Bilinçsiz ise, iyileşme pozisyonuna getirin ve hemen tıbbi yardım alın. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi sıkı giysileri gevşetin.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın. Giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ayakkabılarınızı tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.

YUTMA: Ağız suyla yıkayın. Varsa protezleri çıkarın. Mağduru temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin. Malzeme yutulduysa ve maruz kalan kişinin bilinci yerindeyse, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden maruz kalan kişi hasta hissederse durun. Tıbbi personel tarafından aksi belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kusma olursa, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Olumsuz sağlık etkileri devam ederse veya şiddetliyse tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde değilse, toparlanma pozisyonuna alın ve hemen tıbbi yardım alın. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat, kemer veya kemer gibi sıkı giysileri gevşetin.

İlk yardım görevlileri için korunma: Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Ağızdan ağza resüsitasyon uygulaması yardım eden kişi için tehlikeli olabilir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Aşırı maruz kalma belirtileri:
Gözle temas: Tahriş, kızarıklık
Solunum: Bilgi yok
Cilt teması: Bilgi yok
Yutma: Bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar: Semptomatik tedavi uygulayın. Büyük miktarlarda yutulmuşsa veya solunmuşsa hemen Zehir Merkezi ile iletişime geçin.
Özel tedavi: Özel tedavi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Çevredeki yangına uygun bir söndürme maddesi kullanın.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Son derece yanıcı aerosol. Kanalizasyona akması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Bir yangında veya ısıtılırsa, basınç artışı meydana gelir ve kap patlayabilir ve daha sonra patlama riski vardır. Gaz, alçak veya kapalı alanlarda birikebilir veya bir ateşleme kaynağına önemli bir mesafe kat edebilir ve geri teperek yangına veya patlamaya neden olabilir. ursting aerosol kapları bir yangından yüksek hızda fırlayabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Yangın varsa, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak olay yerini derhal izole edin. Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

İtfaiyeciler, pozitif basınç modunda çalıştırılan tam yüz parçasına sahip uygun koruyucu ekipman ve bağımsız solunum cihazı (SCBA) giymelidir. Avrupa standardı EN 469'a uygun itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal olaylar için temel düzeyde koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için: Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Çevredeki alanları tahliye edin. Gereksiz ve korumasız personelin girmesini önleyin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya içinden geçmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Acil durum personelleri için: Dökülmeyi gidermek için özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygun olmayan malzemelerle ilgili Bölüm 8'deki bilgileri not edin. "Acil durum personeli olmayanlar için" bölümündeki bilgilere de bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin dağılmasından ve yüzey akışından ve toprak, su yolları, kanalizasyon ve kanalizasyon ile temasından kaçının. Ürün çevre kirliliğine neden olduysa (kanalizasyon, su yolları, toprak veya hava) ilgili makamları bilgilendirin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülmeler: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Kıvılcım geçirmez aletler ve patlamaya dayanıklı ekipmanlar kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse paspaslayın. Alternatif olarak veya suda çözünmezse, inert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık boşaltma kabına koyun. Lisanslı bir su bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.

Büyük dökülmeler: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın, Kıvılcım önleyici aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Rüzgârın ters yönünde yaklaşma serbestliği. Kanalizasyona, su yollarına, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Dökülenleri atık su arıtma tesisine yıkayın veya aşağıdaki gibi ilerleyin. Dökülenleri yanıcı olmayan, emici malzemelerle kontrol edin ve toplayın örn. kum, toprak, vermikülit veya diatomlular toprağı ve bertaraf yüklenicisi için konteynere yerleştirin. Kirlenmiş emici malzeme, dökülen ürünle aynı tehlikeyi oluşturabilir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Acil durum, kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 1, 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler: Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin (bkz. Bölüm 8). Basıncılı kap: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın. Yutmayın. Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının. Gaz solumaktan kaçının. Buharı veya sisi solumaktan kaçının. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda uygun solunum cihazı takınç Isı, kıvılcım, açık alev veya diğer herhangi bir tutuşturma kaynağından uzakta saklayın ve kullanın. Patlamaya dayanıklı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve malzeme taşıma) ekipmanı kullanın. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan araçları kullanın. Boş kaplar ürün kalıntılarını tutar ve tehlikeli olabilir.

Genel iş hijyenine ilişkin tavsiyeler: Bu malzemenin işlendiği, depolandığı ve işlendiği alanlarda yemek, içmek ve sigara içmek yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içmeden ve sigara içmeden önce ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır. Yemek yeme alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanları çıkarın. Hijyen önlemleri hakkında ek bilgi için Bölüm 8'e de bakın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Aşağıdaki sıcaklığın 50 °C (122 °F) üzerinde saklamayın. Yerel mevzuata uygun olarak saklayın. Direkt güneş ışığından, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde, uyumsuz maddelerden (Bkz. Bölüm 10) ve yiyecek ve içeceklerden uzakta saklayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın. Çevresel kontaminasyonu önlemek için uygun muhafaza kullanın. Elleçlemeden veya kullanmadan önce uyumsuz malzemeler için Bölüm 10'a bakın.

Bekra(Saveso) Direktifi- Raporlama eşikleri (ton olarak):

P3a
BKÖP: 150
Güvenlik raporlama eşiği: 500

7.3. Belirli son kullanımlar(lar)

Hava bakımı, anında eylem (aerosol spreyler) tüketici kullanımı

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Bu bölümdeki bilgiler genel tavsiye ve rehberlik içerir. Bilgi, ürünün tipik beklenen kullanımlarına dayalı olarak sağlanır. Toplu taşıma veya işçi maruziyetini veya çevresel salınımları önemli ölçüde artıracak diğer kullanımlar için ek önlemler gerekebilir.

BÜTAN

EU OEL (Avrupa 7/2012). Çalışma Bakanlığı (Broşür INRS Ed 984, Temmuz 2012). Gösterge maruz kalma limitleri
TWA: 880 ppm 8 saat,
TWA: 1900 mg/m3

PROPAN

EU OEL (Avrupa 5/2010). Oksijen Tüketimi [Boğucu].
OELV-8saat: 1000 ppm 8 saat

ETANOL

EU OEL (Europe, 12/2011)



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 09/08/2021
Sayfa no. 5/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TWA: 1000 ppm 8 saat
TWA: 1920 mg/m³ 8 saat

İZOBÜTAN
EU OEL (Avrupa, 1/2012)
TWA: 1000 ppm 8 saat
Form: Gaz

Önerilen Görüntüleme Prosedürleri: Aşağıdakiler gibi izleme standartlarına atıfta bulunulmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri ortamları-Sınır değer ve ölçüm stratejisi ile karşılaştırma için kimyasal maddelere soluma yoluyla maruziyetin değerlendirilmesi için kılavuz) Avrupa Standardı EN 14041. kimyasal ve biyolojik ajanlara maruz kalmanın değerlendirilmesi için prosedürlerin uygulanması ve kullanılması için kılavuz) Avrupa Standardı EN482 (İşyeri ortamları-Kimyasal ajanların ölçümünün performansı için genel gereklilikler) Tehlikeli maddelerin belirlenmesine yönelik yöntemler için ulusal kılavuz belgelere referans maddelere de ihtiyaç duyulacaktır.

DNEL/DMEL'ler

Bileşen/içerik Adı	Tür	Maruz Kalma	Değer	Nüfus	Etkiler
Etanol	DNEL	Uzun süreli, soluma	950 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli, soluma	1900 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli, dermal	343 mg/kg va/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli, soluma	114 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli, soluma	950 mg/m ³	Tüketici	Lokal
	DNEL	Uzun süreli, dermal	206 mg/kg va/gün	Tüketici	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli, oral	87 ng/kg va/gün	Tüketici	Sistemik

PNEC'ler

Bileşen/içerik Adı	Bölme	Değer	Metot
Etanol	Tatlı su	0.96 mg/l	Değerlendirme faktörü
	Deniz suyu	0.79 mg/l	Değerlendirme faktörü
	Atık su arıtma Tesisi	580 mg/l	Değerlendirme faktörü
	Tatlı su çökeltisi	3.6 mg/kg kuru ağırlık	Denge bölmesi
	Deniz suyu çökeltisi	2.9 mg/kg kuru ağırlık	Denge bölmesi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

UYGUN MÜHENDİSLİK ÖNLEMLERİ

İyi bir genel havalandırma, çalışanların havadaki kirlenici maddelere maruz kalmasını kontrol etmek için yeterli olmalıdır. Havalandırma veya iş süreci ekipmanından kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uyduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için proses ekipmanında duman yıkayıcılar, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olacaktır.

HİJYEN ÖNLEMLERİ

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemek yemeden, sigara içmeden ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma süresinin sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Potansiyel olarak kontamine olmuş giysileri çıkarmak için uygun teknikler kullanılmalıdır. Yeniden kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve güvenlik duşlarının iş istasyonu konumuna yakın olduğundan emin olun.

GÖZLERİ KORUMA

Bir risk değerlendirmesi sıvı sıçramalarına, sislere, gazlara veya tozlara maruz kalmayı önlemek için gerekli olduğunu gösterdiğinde, onaylanmış bir standartla uyumlu güvenlik gözlüğü kullanılmalıdır. Temas mümkünse, değerlendirme daha yüksek bir koruma derecesi belirtmediği sürece, aşağıdaki koruma takılmalıdır: Kimyasal güvenlik gözlüğü

ELLERİ KORUMA

EN 16523-1: 2005

Kimyasal geçirgenliğe karşı koruma için test edilmiştir,

Düşük kimyasal dirençli veya su geçirmez eldivenler.

(tr 16523-1: 2015) EN 374-3 :2003'ün yerini alır

EN-374-2: 2003

Mekanik risklere (aşınma, bıçak kesilme direnci, yırtılma direnci ve delinme direnci) karşı koruma için test edilmiştir.

ISO 374-1: 2006/Tip A

En az 6 test kimyasalı için birbirinin en az 30 dakika geçirgenlik direncine sahip koruyucu eldiven.

ISO 374-1: 2016/Tip B En az 3 test kimyasalı için her biri en az 30 dakika geçirgenlik direncine sahip koruyucu eldiven.

ISO 374-1: 2016/Tip C

En az 1 test kimyasalı için en az 10 dakika geçirgenlik direncine sahip koruyucu eldivenler

Eldiven üreticisi tarafından belirtilen parametreleri göz önünde bulundurarak, kullanım sırasında eldivenlerin koruyucu özelliklerini koruduğunu kontrol edin.

CİLDİ KORUMA



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 09/08/2021

Sayfa no. 6/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Vücut için kişisel koruyucu donanımlar, yapılan göreve ve içerdiği risklere göre seçilmeli ve bu ürünü kullanmadan önce bir bilim adamı tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten dolayı tutuşma riski olduğunda antistatik koruyucu giysi giyin. Statik boşalmalardan en iyi şekilde korunmak için giysilerde antistatik tulumlar, botlar ve eldivenler bulunmalıdır. Malzemeler ve tasarım gereksinimleri hakkında daha fazla bilgi için Avrupa standardı EN 1149'a bakın.

SOLUNUMU KORUMA

Maruz kalma tehlikesine ve potansiyeline bağlı olarak, uygun standardı veya sertifikayı karşılayan bir solunum cihazı seçin. Solunum maskeleri, uygun takma, eğitim ve kullanımın diğer önemli yönlerini sağlamak için bir solunum koruma programına göre kullanılmalıdır.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma veya iş süreci ekipmanından kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uyduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için proses ekipmanlarında duman emiciler, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olacaktır.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	Sıvı [Aerosol]
Renk	Renksiz
Koku	Mevcut değil
Koku eşiği	Mevcut değil
pH	Mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil
Kaynama aralığı	Mevcut değil
Parlama noktası	Mevcut değil
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Yoğunluk	Mevcut değil
Çözünürlük	Mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Akışkanlık	Mevcut değil
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Aerosol tipi: Sprey
Yanma ısısı: 35.54 kJ/g

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu ürün veya içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili hiçbir özel test verisi mevcut değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün stabildir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal saklama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmeyecektir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tüm ateşleme kaynaklarından kaçının (kıvılcım veya alev)

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal saklama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

AKUT TOKSİSİTE

Ürün/içerik adı	Sonuç	Tür	Doz	Maruz Kalma
BÜTAN	LC50 Soluma, Buhar	Sıçan	658000 mg/m ³	4 saat
ETANOL	LC50 Soluma, Buhar	Sıçan	124700 mg/m ³	4 saat
	LC50 Oral	Sıçan	7 g/kg	-
İZOBÜTAN	LC50 Soluma, Buhar	Sıçan	658000 mg/m ³	4 saat
LİNALOOL	LD50 Dermal	Tavşan	658000 mg/m ³	-
	LD50 Dermal	Sıçan	5610 mg/kg	-
	LD Oral	Sıçan	2790 mg/kg	-

Sonuç: Zararlı değil. Bilgiler, benzer bir ürünün konsantresinin toksisite testi sonucuna dayanmaktadır.

Akut Toksikite Tahminleri

Etanol: 700 mg/kg, Oral
124.7 mg/l, Buhar

Bütan: 658 mg/l, Buhar
İzobütan: 658 mg/l, Buhar

Linalool: 2790 mg/kg, Oral
5610 mg/kg, Dermal

Linalyl asetat: 13934 mg/kg, Oral

AŞINMA / TAHRİŞ

Ürün/içerik adı	Sonuç	Tür	Doz
ETANOL	Gözler-Orta derecede tahriş edici	Tavşan	0.066666667 dk 100 mg
	Gözler-Hafif tahriş edici	Tavşan	24 saat 500 mg
	Gözler-Orta derecede tahriş edici	Tavşan	100 mikrolitre
	Cilt-Hafif tahriş edici	Tavşan	400 mg
	Cilt-Orta derecede tahriş edici	Tavşan	24 saat 20 mg



Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 09/08/2021
Sayfa no. 8/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ASPİRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Fiziksel ve Toksikolojik Özelliklerle İlgili Semptomlar

Göz: Tahriş, kızamıklık

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün/içerik adı	Sonuç	Tür	Maruz Kalma
ETANOL	Akut EC50 17.921 mg/l Deniz uyu	Alg-Ulva pertusa	96 saat
	Akut EC50 2000 µg/l Tatlı su	Daphnia-Daphnia magna	48 saat
	Akut LC50 25500 µg/l Deniz suyu	Kabuklular- ArtemiaFranciscana-Larva	48 saat
	Akut LC50 11000000 µg/l Deniz suyu	Balık- Alburnus alburnus	96 saat
	Kronik NOEC 4.995 mg/l Deniz suyu	Alg-Ulva pertuse	96 saat
	Kronik NOEC 100 µg/l Tatlı su	Daphnia-Daphnia magna-neonate	21 gün

Sonuç: Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

LINALOOL: %62.4-Kolay Biyobozunur – 28 gün

12.3. Biyobirikim potansiyeli

BÜTAN	
Log Pow	2.89
Potansiyel	Düşük
ETANOL	
Log Pow	-0.35
Potansiyel	Düşük



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 09/08/2021
Sayfa no. 9/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

İZOBÜTAN

Log Pow	2.8
Potansiyel	Düşük
PROPAN	
Log Pow	1.09
Potansiyel	Düşük
LINALOOL	
Log Pow	1.09
Potansiyel	Düşük

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf yöntemleri: Mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalı veya en aza indirilmelidir. Bu ürünün, solüsyonların ve herhangi bir yan ürünün bertarafı, her zaman çevre koruma ve su bertaraf mevzuatının gerekliliklerine ve herhangi bir bölgesel yerel yönetim gerekliliklerine uygun olmalıdır. Fazla ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin. Atıklar, tüm yetkili makamların gereksinimlerine tam olarak uyulmadıkça, arıtılmadan kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli atık: Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir.

Ambalajlama

Bertaraf etme yöntemleri: Mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalı veya en aza indirilmelidir. Atık ambalajlar geri dönüştürülmelidir. Yakma veya düzenli depolama, yalnızca geri dönüşüm mümkün olmadığında düşünülmelidir.

Özel önlemler: Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir, Boş kaplar veya astarlar bazı ürün kalıntıları tutabilir. Konteynerleri delmeyin veya yakmayın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: AEROSOLLER
IMDG: AEROSOLLER
IATA: AEROSOLLER, ALEVLENEBİLİR

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR / RID:	Sınıf: 2	Etiket: 2.1
IMDG:	Sınıf: 2	Etiket: 2.1
IATA:	Sınıf: 2	Etiket: 2.1



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID:	HAYIR
IMDG:	HAYIR
IATA:	HAYIR

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID/ ADN:	HIN - Kemler: --	Sınırlı Miktarlar: 1 L	Tünel kısıtlama kodu: (D)
	Özel hüküm:	190, 327, 625, 344	
	Tünel Kodu: (D)		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Sınırlı Miktarlar: 1 L	
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 150 Kg	Ambalaj talimatları: 203
	Yolcu:	Maksimum miktar: 75 Kg	Ambalaj talimatları: 203
	Özel hüküm:	A145, A167, A802	

Kullanıcı tesisleri içinde nakliye: Her zaman kapalı bir kaptaki muhafaza ederek güvenli bir şekilde taşıyın. Taşımayı sağlayacak personelin herhangi bir dökülme karşısında ne yapacağı ile ilgili bilgilendirilmiş olduğundan emin olun.

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu tarafından yayınlanan, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Bekra (Seveso) Kategorisi: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick Freshmatic - Lavanta

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 09/08/2021
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 09/08/2021
Sayfa no. 11/12

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası 3

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den fazla yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğüne tabi maddeler (EC) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Suyu kirletme derecesi sınıflandırması ile ilgili Almanya yönetmeliği (AwSV, vom 18. Nisan 2017)

WGK 1: Su için az tehlikeli madde

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Bilgi Kaynağı: Bu Güvenlik Bilgi Formu, bu ürünün tedarikçisi / üreticisi tarafından sağlanan bilgilere ve 30105/2017 (T.C.) KKDİK Yönetmeliği Ek-II hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Alev. Gaz 1A	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 3	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 3
Basınç Gaz (Sıvılaştırılmış)	Sıvılaştırılmış gaz
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

ACIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)

3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya
- Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Gökhan Ardic / CHEMLEG
Sertifika No: Lonca KDU 34 / 2020.08
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 22.09.2025
İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.
SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ
Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.
Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.
Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.