

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 1/11

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

Habitra Aerosol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar

Endüstriyel

Profesyonel

Tüketici

Karasinek, Sivrisinek, Hamamböceği, Karınca
Öldürücü

-

-

✓

Önerilmeyen Kullanımlar

Veri mevcut değil.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı (Ruhsat sahibi)

Adres

Ülke

2022 Environmental Science Turkey Ziraat Ürünler Sanayi Ve Ticaret Limited
Şirketi Allianz Tower Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No:1 Kat: 29/10
34750 Ataşehir / İSTANBUL

Telefon

+90 216 285 52 00

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Tel.: +90 216 285 52 00

Acil Çağrı Merkezi: 112 İtfaiye: 110

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.

Basınçlı 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

EUH066

Çok kolay alevlenir aerosol.

Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri:

P102

P103

P201

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 20/10/2021

Sayfa no. 2/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Açık alev veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P308+P311	Maruz kalınma veya etkilene halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P340	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
P403	İyi havalandırılan yerde depolayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Uzun süre solunduğunda; bulantı, baş dönmesi ve kusma, gözlerde ve burunda yanmaya neden olabilir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
Petrol gazları, sıvılaştırılmış		
CAS No 68476-85-7	45-55	Alev. Gaz 1 H220, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: K
EC No 270-704-2		Kans. 1A H350, Muta. 1B H340
Liste No 649-202-00-6		
Deiyonize Su		
CAS No 7732-18-5	35-45	
EC No 231-791-2		
Liste No -		
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, döngüler, < %2 aromatikler		
CAS No -	5-11	Asp. Tok. 1 H304, EUH066
EC No 918-481-9		
Liste No -		
Sorbitan monooleate		
CAS No 1338-43-8	0,2-2	Sınıflandırılmamış
EC No 215-665-4		
Liste No -		
Sodyum Nitrit		
CAS No 7632-00-0	0,2-0,01	Oksit. Katı 2 H272, Akut Tok. 3 H301, Sucul Akut 1 H400 M=1
EC No 231-555-9		
Liste No 007-010-00-4		
Transfluthrin (ISO)		
CAS No 118712-89-3	0,010-0,050	Cilt Tah. 2 H315, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=1
EC No 405-060-5		
Liste No 607-223-00-8		
Deltamethrin (ISO)		
CAS No 52918-63-5	0,010-0,050	Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H331, Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=1
EC No 258-256-6		
Liste No 607-319-00-X		

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 3/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

Ürün itici gazlar içeren bir aerosoldür. Belirtilen yüzdelere itici gazlar dâhildir.

İtici gazların yüzdesi: % 55.00

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

CİLTLE TEMAS: Temas edilen kısımları derhal temiz suyla bolca yıkayınız. Saat, yüzük, bilezik vb. eşyaları eğer yapışmamışsa çıkarınız.

Eğer yapışmışsa olduğu gibi bırakınız. Ürün temas eden bölgeyi soğuktan etkilenmiş ise hızla yeniden ısıtmayın. Isıtma işlemi aksine yavaş yavaş yapılmalıdır. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

YUTMA: Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Kusturmayın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmeyen hiçbir şeyi uygulamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Uzun süre solunduğunda; bulantı, baş dönmesi ve kusma, gözlerde ve burunda yanmaya neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bulantı, baş dönmesi ve kusma

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Aşırı ısınma halinde, aerosol kapları deforme olabilir, patlayabilir ve ciddi mesafelere fırlatılabilirler. Yangına yaklaşımdan önce bir koruyucu kask kullanınız. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kaçığın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz. Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

Habistro Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 4/11

Güvenlik Bilgi Formu

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye yayılmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı sızmış olan ürünü inert emici materyal ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Alev veya akkor gövdeler üzerine püskürtmeyiniz. Buharlar alev alabilir ve bir patlama olabilir; pencereler ve kapılar açık tutularak ve çapraz bir havalandırma garanti edilerek birikim önlenmesi gerekir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Spreyini solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılan yerlerde, direkt güneş ışınlarından korunarak ve 50°C / 122°F altında sıcaklıklarda, her türlü tutuşma kaynağından uzakta muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL-Sodyum Nitrit

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler : 2 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler : 2 mg/m³

PNEC- Sodyum Nitrit

Tatlı su; 0.005 mg/l
Tatlı su(aralıklı salınım); 0.005 mg/l
Deniz suyu; 0.006 mg/l
STP; 21 mg/l
Çökelti (Deniz suyu); 0.022 mg/kg
Çökelti (Tatlı su); 0.019 mg/kg
Toprak; 0.001 mg/kg toprak

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

EL KORUMA
Gerekli değil.

CİLDİ KORUMA
Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 5/11

Güvenlik Bilgi Formu

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

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, P tip filtre ile kombine AX tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir (ref. EN 14387 standardı).

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer
Fiziksel Durumu	aerosol
Renk	Sarımtırak (Püskürtme anında Beyaz)
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil
Alevlenirlik	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Parlama noktası	Uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
pH	6-8
Kinematik viskozite	Mevcut değil
Çözünürlük	Mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Yoğunluk ve/veya Bağlı yoğunluk	0,75-0,85 g/cm3
Bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler
Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

İç Basınç	Maks. 5 bar (25 °C'de)
	Maks. 8 bar (50 °C'de)

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 6/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli indirgeyici veya oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler veya alkaliler, sıcak malzemeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Uzun süre solunduğunda; bulantı, baş dönmesi ve kusma, gözlerde ve burunda yanmaya neden olabilir.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma - sis / toz) karışımın içeriği:	> 5 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

SODYUM NİTRİT

LD50 (Ağız yoluyla):	180 mg/kg Sıçan
----------------------	-----------------

deltamethrin (ISO)

ATE (Ağız yoluyla):	100 mg/kg SEA Ek I kapsamında tahmini değer (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
ATE (Soluma sis/toz):	0.501 mg/l SEA Ek I kapsamında tahmini değer (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
ATE (Soluma buharlı):	3 mg/l SEA Ek I kapsamında tahmini değer (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)
ATE (Soluma gazlar):	700 ppm SEA Ek I kapsamında tahmini değer (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Habtro Aerosol

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 7/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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

ASPIRASYON ZARARI

Aerosoller kayda değer miktarda ağızda birikmediği için hariç tutulur

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite

SODYUM NİTRİT

LC50 - Balık

0.79 mg/l/96sa Oncorhynchus mykiss

EC50 - Yumuşakçalar

23.31 mg/l/48sa Penaeus monodon

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

159 mg/l/72sa Tetriseimis chui

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SODYUM NİTRİT

Suda çözünürlük

848000 mg/l

Bozunabilirlik: Bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SODYUM NİTRİT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

-3.7

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 8/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

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: NO
IMDG: NO
IATA: NO

Habistro Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 9/11

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için özel 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: P3a

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

Ürün

Girdi Numarası 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

Yönetmelik (AT) No. 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

Uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Yoktur

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

Yoktur

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Yoktur

Habitra Aerosol

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 10/11

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

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 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 3	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 3
Oksit. Katı 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategorisi 1
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde 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
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü

Habitra Aerosol

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1
Yeni Düzenleme Tarihi 02/09/2022
Hazırlama Tarihi
Basım tarihi 20/10/2021
Sayfa no. 11/11

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyonu
- 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 aşılması 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).

Düzenleyen:

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi:

25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.: +90 216 3354600

KAYNAKÇA:

1. KKDK: 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 Korumacı 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.

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.