

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı ISONEM ANTI MOLOTOF SPREY

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yangın söndürücü sprej

1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.
ITOB OSB 10001 Sk. No:20 Tekeli 35470 Menderes / İzmir / Türkiye
Tel : +90 232 799 04 95
Faks : +90 232 437 01 33
e-mail : isonem@isonem.com.tr

Başvurulacak kişi Gizem GÜNER

1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: +90 232 799 04 95
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel zararlar Aerosol 3; H229

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

28848 T.C.'ye göre etiketleme

Zararlılık İşareti : Mevcut değil.

Uyarı Kelimesi : Mevcut değil.

Zararlılık İfadeleri :

H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.

Önlem İfadeleri :

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İçindekiler : Mevcut değil

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Mevcut değildir.

3.2. Karışımlar

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir bileşen yoktur.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Soluma : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Yutma : Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın

Ciltle Temas : Buharlaştıran sıvının deriye teması halinde soğuk yanığı olmasına ihtimalinde, etkilenen bölgeleri ılık su ile en az 15 dakika yıkayınız. Bulaşmış giysi ve ayakkabıları çıkarınız, tekrar kullanmadan önce bol su ile yıkayınız.

ISONEM ANTI MOLOTOF SPREY

Gözlerle Temas : Göz ile temasında, göz kapakları mümkün olduğunca açılarak sıvı haldeki ürünün buharlaşması hızlandırılmalıdır. Göz bölgesi en az 15 dakika boyunca ılık su ile yıkanmalıdır.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Ürün yanıcı değildir. Tutuşan malzemeye uygun söndürme aracı kullanılır.

Uygun olmayan söndürme aracı : Mevcut veri bulunmamakta.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sonrası açığa çıkan gazları solumayın.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın ile mücadele ekibi solunum koruma cihazı takmalı ve aleve dayanıklı elbise giymelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri ve göz ile temasından ve buharlarının solunmasından kaçının. Kapalı alanlarda: havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyon ve suyollarına sızmasına izin vermeyiniz. Ürünü çevreye yaymayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmesi halinde absorbantlar ile temizleyiniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Özel bir teknik koruyucu önlem gerektirmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Kapların tamamını yüksek basınca karşı ısı kaynaklarından koruyun. Işıktan uzak tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Depolama sıcaklığı: < 45 °C.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Solunum Koruyucu Önlemler : Çalışma sahasında yeterli temiz hava dolaşımı olmalıdır.

Elleri Koruma : Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

Gözleri Koruma : Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Cildi koruma : Uygun koruyucu giysi giyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal : Aerosol

Renk : Renksiz

Koku : Karakteristik

Koku eşığı : Mevcut veri bulunmamaktadır.

Çözünürlük : Suyla tamamen karışabilir

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Mevcut veri bulunmamaktadır.

Erime noktası : Mevcut veri bulunmamaktadır.

pH Değeri : Mevcut veri bulunmamaktadır.

Parlama noktası : Mevcut veri bulunmamaktadır.

ISONEM ANTI MOLOTOF SPREY

Buharlaştırma hızı	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygulanmaz.
Yoğunluk	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Viskozite	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz.
Patlayıcı özellikler	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.
9.2. Diğer bilgiler	:	Mevcut veri bulunmamaktadır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime**
Yanıcı değildir. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır. Yüksek ısıya maruz kalmamalıdır.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**
Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**
Isı, açık alev kaynağı, direkt güneş ışığı, kıvılcım gibi etkenlere maruz bırakmayın. Donmadan koruyun. Sıcak yüzeylerle temastan kaçınınız.
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırınız.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**
Aerosol metal kap içindedir, oksitleyici, asit veya baz ile temas ettirmeyin.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**
Mevcut veri bulunmamaktadır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**
- 11.1.1. Akut toksisite**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.2. Cilt aşınması / cilt tahrişi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.3. Ciddi göz hasarı / tahrişi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.4. Solunum veya cilt hassasiyeti**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.5. Germ Hücre Mutajenitesi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.6. Kanserojenite**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.7. Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**
Mevcut değil.
- 11.1.8. Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)**
Mevcut değil.
- 11.1.9. Aspirasyon tehlikesi**
Uygulanmaz.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. Toksikite**
Bilinen bir çevresel etkisi yoktur.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli**
Yapısal özelliklerine dayanılarak, polimer biyolojik bulunurluğa sahip değildir. Organizmalarda birikme beklenmez.
- 12.4. Toprakta hareketlilik**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği veya uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6. **Diğer olumsuz etkiler**
Mevcut veri bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. **Atık işleme yöntemleri**
Ulusal mevzuatlara göre bertaraf edilmelidir. Kanalizasyon sistemine ulaşmasına engel olunuz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1. **UN Numarası**
UN No. (ADR/RID/ADN) UN 1950
UN No. (IMDG) UN 1950
UN No. (ICAO) UN 1950

14.2. **Uygun UN taşımacılık adı**
Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) AEROSOLLER, asfiksant
Uygun sevkiyat adı (IMDG) AEROSOLLER, asfiksant
Uygun sevkiyat adı (ICAO) AEROSOLLER, asfiksant
Uygun sevkiyat adı (ADN) AEROSOLLER, asfiksant

14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)**
ADR/RID Sınıfı 2
ADR/RID Sınıflandırma kodu 5A
ADR/RID Etiket No. 2.2
IMDG Etiket No. 2.2
ICAO Sınıf No 2.2
ADN Sınıf No. 2.2
Taşımacılık etiketi



14.4. **Ambalajlama grubu**
ADR/RID ambalajlama grubu Mevcut değildir.
IMDG ambalajlama grubu Mevcut değildir.
ICAO ambalajlama grubu Mevcut değildir.
ADN ambalajlama grubu Mevcut değildir.

14.5. **Çevresel zararlar**
Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır

14.6. **Kullanıcı için özel önlemler**
Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz.

EMS F-D, S-U
ADR sevkiyat kategorisi 2
Tünel Kısıtlama Kodu (E)
Sınırlı miktar (ADR) 1L

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

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. **Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
Ulusal mevzuat
T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 3 Kasım 2016 tarihli, 29877 sayılı, Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği.
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.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 Sayılı, Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, 24 Nisan 2019 tarihli, 30754 sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

AB mevzuatı

Aerosol dağıtıcılarına (75/324/EEC) (değiştirilmiş şekliyle) ilişkin Üye Devletler yasalarının 20 Mayıs 1975 tarihli Kurul Direktifi yaklaşımı

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut veri bulunmamaktadır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Yasal Bilgiler

Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2. İlgili H-ve EUH-ibareleri (numarası ve tam metin):

H229 Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.

16.3. Bilgi kaynakları

Hammadde tedarikçisi GBF'leri.

16.4. Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADN : Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi

CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi

EC No : Avrupa Topluluğu Numarası

IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO-TI : Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatları

IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar

UN : Birleşmiş Milletler

MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol değişikliği ile Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde

vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli

IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu)

CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]

16.5. Revizyon ile ilgili açıklama

Tarih: -

Revizyon: 00

SDS No: GBF201904

16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Gizem Güner/ CRAD – Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı sertifika no ve son geçerlilik tarihi: GBF01.28.15 / 16.02.2022

Ek Bilgi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak tüketicinin kendi sorumluluğudur.