**1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

* 1. **Madde /Karışımın kimliği**

Ürünün Ticari Adı ISOAFS-ALU.70 ECOSOFT /SONOAFS-ALU.70 ECOSOFT

* 1. **Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Kullanım** İzoleli Alüminyum Flexible Hava Kanalı

**Tavsiye edilemeyen** Uygun bilgi yok.

**Kullanım**

* 1. **Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri**

**Tedarikçi** AFS BORU SANAYİ A.Ş.

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1468. Cadde No:153 Yenimahalle / ANKARA-TÜRKİYE

Telefon: +90 312 395 4860

**Başvurulacak kişi** Telefon: +90 312 395 4860

**1.4. Acil durum telefon numarası** Telefon: +90 312 395 4860

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Polis : 155 Jandarma: 156

**2 TEHLİKELERİN TANIMI**

**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma (27092 T.C.) ETİKETLEMEYE TABİİ DEĞİLDİR.**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler -

İnsan sağlığı -

Çevre Sınıflandırılmamıştır.

**Sınıflandırma (T.C 28848/2013)**

*Tüm (H) Cümlecikleri ve P ifadeleri için tam metin 16.bölümde verilmiştir.*

**2.2. Etiket unsurları**

**Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:** (T.C. 27092)’ye göre etiketleme için bölüm 15’e bakınız.

**T.C 28848/2013’e göre etiketleme :**

Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) : -

Önlem İfadeleri (CLP) : P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın..

**2.3 Diğer tehlikeler** *-*

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

|  |
| --- |
| **3.1. Maddeler**  Uygulanamaz  **3.2. Karışım** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Madde veya Bileşik** | **İÇERİK** | **CAS No.** | **Sınıflandırma** |
| Alüminyum Folyo | %10-15 | - | - |
| Polyester Film | %5-10 | 25038-59-9 | - |
| Bronz kaplı çelik tel | %20-25 | - | - |
| Cam Yünü | %50-60 | 926-099-9 | - |
| Tutkal | %0-5 | - | - |

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

**Tertip hakkında** Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLUMA:** | Kişi rahatsızlanırsa kişiyi hemen açık havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurun |
| **YUTMA:** | ***Kusmaya izin vermeyin.*** Ağzı hemen çalkalayın. Hemen doktora başvurun |
| **DERI:** | Kirli elbiselerin temizlenmeden tekrar kullanımını engelleyin. |
| **GÖZLER:** | Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin |

**4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

Soluma : Solunum sisteminin üst kısmında tahriş.

Yutma : Bulantı, kusma.

Ciltle temas : Uzun süreli temas halinde kızarıklığa neden olabilir.

Gözle temas : Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

**4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Özel tedavi önerilmemiştir.Semptomlara göre tedavi uygulayın.

**5 YANGIN ÖNLEMLERİ**

**5.1. Yangın söndürücüler**

Karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

**Özel tehlikeler**

Ürün yanıcı değildir. Başka bir sebeple yangın çıkması durumunda aşağıdaki bilgileri izleyin.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

-

**6 KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Bu güvenlik bilgi formunun 8.bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının.Uygun havalandırma sağlayın.

**6.2. Çevresel Önlemler**

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Gerekli koruyucu aygıt takın. Havalandırın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8.bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11.Bölüme bakınız.Atıkların bertaraf edilmesi için 13.bölüme bakın.

**7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin.Cilt ve gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.Kuru bir yerde depolayın.Isı üreten yerlerin yakınında saklamayın, yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın. Kuvvetli şoklardan uzak tutunuz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2’de detaylandırılmıştır.

**8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

**8.1. Kontrol parametreleri**

Maruziyet limiti olan madde içermez

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Kişisel Koruyucu Teçhizat:**



**Proses Şartları:**

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

**Teknik Tedbirler:**

Uygun havalandırma sağlayın.Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.Patlama korumalı genel ve yerel tahliye havalandırması.

**Solunum koruyucu önlemler:**

Uygun solumayı koruyucu kullanın.Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz.

**Elleri koruma:**

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.Nitril lastik, PVA veya Viton’dan yapılmış eldivenler tavsiye olunur.En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir.Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

**Gözleri Koruma:**

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur.

**Sağlık Tedbirleri:**

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Cildi Koruma:** Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

**9 FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|  |  |
| --- | --- |
| GÖRÜNÜM | Yuvarlak boru şeklinde aluminyum renkli iç kanal, iç kanal üzerine sarılmış kahverengi cam yünü ve üzerine giydirilmiş alüminyum renkli ceket. Ürün kokusuzdur. |
| YOĞUNLUK | N/A |
| ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI | Solvent ve asite karşı dayanıklı değildir. |
| VİZKOSİTE | N/A |
| PARLAMA NOKTASI | N/A |
| KAYNAMA NOKTASI | N/A |
| BUHAR BASINCI | N/A |
| PREPARATIN PH | N/A |

**9.2 Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**10 KARARLILIK VE TEPKİME**

**10.1.Tepkime**

Ürün, normal elleçleme ve depolama şartlarında kararlıdır.

**10.2. Kimyasal kararlılık Şunu yapmaktan kaçının:**

Şok ve fiziksel zarar.Yanıcı maddelerle temas.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı** Bilgi yok.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar** -

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler** Asitler, Solventler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri** –

**11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

**11.1 Toksikoloji Bilgisi**

**Soluma**

Solunum sistemini tahriş edebilir.

**Yutma**

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

**Cilt ile temas**

Uzun süreli ve sık sık temas halinde kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

**Gözlerle Temas**

Gözleri tahriş eder.

**12 EKOLOJİ BİLGİSİ**

**12.1. Toksisite**

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

-

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Sucul yaşam için tehlikeli olabilir.

**13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**Genel bilgiler**

Atık, kontrola tabi atık gibi muamele görmelidir.Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun olarak bertaraf edilir.

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun

**14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**Nakliye ve IATA kanunlarına göre kısıtlanmamıştır. Tehlikeli ürün değildir.**

**NAKLİYECİ İÇİN ETİKET :**

**14.1. UN Numarası**

GGVS, GGVE, ADR, RID

Sınıfı :

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun Nakliyat adı

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR/RID/ADN sınıfı

ADR Etiketi NO.

IMDG Sınıfı

ICAO Sınıfı

**Transport Labels**

**14.4. Ambalajlama grubu** Uygulanamaz.

**14.5. Çevresel zararlar** Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler** Uygulanamaz.

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

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

**15 MEVZUAT BİLGİLERİ**

Etiketleme (27092 T.C.) ETİKETLEMEYE TABİİ DEĞİLDİR.

**Ulusal Yönetmelikler**

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

• Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması 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.

•Atık Yönetimi Yönetmeliği

**16 DİĞER BİLGİLER**

**Bilgi Kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Sertifika No:** 01.131.02

**Belge Tarihi:** 05.07.2017

**Sertifika Geçerlilik tarihi:** 05.07.2020

**Türkçe Düzenleyen** Handan KAVİ - sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

**İletişim :** 0532 477 64 38 handankavi79@hotmail.com

**Yeni düzenleme tarihi** 25.04.2018

**Hazırlama tarihi** 25.04.2018

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 00

Zararlılık İfadesi (CLP) : -

Önlem İfadeleri (CLP) : P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın..

**EK BİLGİ**

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından 3 sene kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

**ÇEKİNCE**

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 dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve ve güvenilir bilgidir.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.