GÜVENLİK BİLGİ FORMU

2K MDF KİT -YAPIŞTIRICI

Ürün Adı: 2K MDF Kit –Yapıştırıcı Hazırlanma Tarihi: 04.12.20
GBF Form No: M-0001 Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı;

1.1. Maddenin/karışımın kimliği;

Ürün formu : Karışım
Ticari Adı : 2k MDF Kit –Yapıştırıcı
EC Numarası : Bilinmiyor
CAS Numarası : Bilinmiyor

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları;

Ahşap profillerin yapıştırılmasında, MDF, kauçuk, sunta, plastik ve lastik yapıştırılmasında, ahşap parçaların onarımı ve sabitlenmesinde kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri;

Üretici Firma : ANTARES KIMYA SAN. VE TİC. LTD ŞTİ
Pazarlamacı Firma : ANTARES KIMYA SAN. VE TİC. LTD ŞTİ
Adres : Altıntepe Mh. İstasyon yolu Sk. No:3/1-130 Maltepe/İstanbul
Telefon : +90 216 388 00 88-0532 111 22 32
Faks : +90 262 751 03 99
E-mail : info@444.com.tr
Temas Kişisi : Filiz HAYAT

Acil durum telefonu;

Caldini Kimya : +90 262 751 00 99
Acil durum telefonu : 114 (Zehir Danışma Merkezi/ Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2. Zararlılık tanımlanması;

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması;

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Cilt Tahrişi,Zararlılık Kategorisi 2	H315
Göz Tahrişi,Zararlılık Kategorisi 2	H319
BHOT Tek Mrz, Zararlılık Kategorisi 3	H335

H ifadelerinin tam metni; bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları;

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık İşareti (SEA) :

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat
Zararlılık İfadeleri (SEA) :
H315- Cilt tahrişlerine yol açar.
H319- Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335- Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (SEA) :

P261- Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/buharını/ spreyini solumaktan kaçınınız.

P264- Elleçlemeden sonra elleri su ile iyice yıkayın.

P271- Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P304+P340- SOLUDUĞUNUZDA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

P312- Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321- Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P302+P352- DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P332+P313- Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P305+P351+P338- GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

P337+P313- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P403+P233- İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405- Kilitli alanda saklayın.

P501: İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası yönetmeliklere (belirtilmek üzere) uygun olarak imha ediniz. Üretici / tedarikçi ya da yetkili makam, atıkların içerik, konteynır ya da her ikisine de uygulanıp gerekmediğini belirtin.

2.3. Diğer zararlar;

PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi;

3.1. Maddeler;

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

Maddenin Adı	**CAS Numarası**	**EC Numarası**	**%**	**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer)Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**	**Piktogramlar**
Etil-2-siyanoakrilat	7085-85-0	230-391-5	86-100	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah.2, H319 BHOT TEK MRZ.3,H335	GHS07 Dikkat

H ifadelerinin tam metni: bkz.Kısım 16

4. İlk yardım önlemleri;

4.1. İlkyardım önlemlerinin açıklanması;

İnhalasyon : Açık havaya çıkarın. Rahatsızlık olursa doktora başvurun.

Cilde temas : Yapıştırıcı bulaşmış yüzeyi ılık sabunlu su veya %1'lik sodyum bikarbonat çözeltisi ile ıslatın. Yüzeyi nazikçe spatül vasıtasıyla

kazıyın. Direk ters yönde çekerek yapıştırıcıyı koparmaya çalışmayın. Geriye kalan malzemeyi su ve sabunla çıkarın.

Dudaklarla temas : Yanlışlıkla dudağa yapışma olursa dudağı ılık suyla bolca ıslatın. Maksimum ıslatma sağlayın. Dudakları nazikçe açmaya çalışın. Dudakları ters istikamette zorla çekerek açmayın.

Gözle temas : Göz kapaklarına temas halinde nazikçe ılık suyla gözlerinizi yıkayın ve gazlı bez uygulayın. Gözleri açmak için zorlamayın. Medikal destek alın. Siyanoakrilat göz proteinine bağlanır ve göz yaşı oluşturur. Bu da yapıştırıcının zamanla ayrılmasına yardımcı olur. Eğer büyük kontaminasyon olursa göz kapakları 1-3 günde açılır. Bu süreçte çift görme olabilir. Gözde kalıcı hasar olmaz.

Yanık halinde : Siyanoakrilat katılaşırken ısı verir. Büyük kontaminasyonlarda yanığa sebep olabilecek kadar ısı açığa çıkar. Yanık ile mücadele yapıştırıcı ciltten tamamen uzaklaştırılınca yapılmalıdır. Eğer kişi yanma ile ilgili belirtiler hissederse yanığı azaltmak için soğuk su tutmalıdır. Nazikçe yapıştırıcıyı uzaklaştırmaya çalışmalıdır. Soğuk su altında yapıştırıcıyı uzaklaştırmak daha uzun sürecektir ama sonuç alınacaktır.

Kazara elbiseye cilt arasında yapışma halinde : Eğer yapıştırıcı kazara elbise ile cilt arasına yapışırsa, zorla çıkartmaya çalışmayın. Eğer elbise direk cilde yapıştıysa ve yanma durumu yoksa etkilenmiş alanı ılık sabunlu su ile ıslatın ve kumaşı nazikçe ayırmaya çalışın. Yanma olursa soğuk su kullanılabilir. Zorla kumaşın çıkarılmaya çalışılması cilde ciddi zararlar verebilir.

Yutulması halinde : Solunum yolunun kapanmasını önleyin. Ürün ağızda aniden yutmayı zorlaştıracak şekilde katılaşır. Salya yapıştırıcının saatler içinde kademeli olarak ayrılmasını sağlar. Polimerleşmiş yapıştırıcıyı ağızdan zorla çekmeye çalışmayın. Kazazedenin yutamama durumunun geçip geçmediğini düzenli olarak kontrol edin.

4.2. Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

İnhalasyon : Bilinmiyor

Cilde temas : Bilinmiyor

Gözle temas : Bilinmiyor

Yutulması halinde : Bilinmiyor

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. Yangınla mücadele önlemleri;

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun : Karbondioksit, kuru kimyasal, su spreyi, yangın söndürücü köpük.

Uygun değil : Bilinmiyor

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel maruz kalma tehlikeleri : Bilinmiyor.

Tehlikeli termal bozunma Ürünleri : Karbon oksitler, azot oksitler, irrite edici organik buharlar

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndüren kişiler için :Solunum cihazlı tam yüz maskeli pozitif basınçlı koruyucu kıyafet

özel kullanın.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri;

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharını solumayın. Cilt ve gözle temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Tahliye borusuna gitmesine engel olun.

Diğer bilgiler : Bilinmiyor.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Temizlemek için kumaş kullanmayın. Polimerizasyonu tamamlaması için su verin ve yüzeyden çıkarın. Kürlenmiş malzeme zararsız atık olarak sınıflandırılır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

7. Elleçleme ve depolama;

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Yüksek miktarlarda kullanırken hafif havalandırma gerekir. Cilt ve gözle temas riskini minimuma indirmek için dağıtım ekipmanı kullanımı önerilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Ilık ve kuru bir ortamda saklayın. Ambalayını sıkıca kapalı tutun. Nemden koruyun.

Önerilen ambalaj : Sadece tedarik edildiği ambalajda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma;

8.1. Kontrol parametreleri

Etil-2-siyanoakrilat

Görülen Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksisite Türü
İşçiler için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	9,25 mg/m^3	İrritasyon (Solunum yolu)
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	9,25 mg/m^3	İrritasyon (Solunum yolu)
Genel Popülasyon için zarar limitleri			
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	9,25 mg/m^3	İrritasyon (Solunum yolu)
Soluma-Sistemik Etkiler	Uzun süre maruziyet	9,25 mg/m^3	İrritasyon (Solunum yolu)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Hijyen önlemleri : İyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uyulmalıdır.

Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayınız.

El koruması : Tekrarlı uygulamalar yapılacaksa polivinil klorit veya nitril kauçuk kalın iş eldiveni. Normal kullanımlarda nitril eldiven önerilmektedir.

Göz koruması : Koruyucu gözlük

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler;

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Görünüm	: Likit
Renk	: Şeffaf
Koku	: Karakteristik
Koku eşik değeri	: Bilinmiyor
Parlama Noktası (°C) (min)	: >85
Kaynama Noktası (°C) (min)	: >150
Donma Noktası (°C)	: Bilinmiyor
Yoğunluk (g/cm^3)	: 0,65-0,75
pH	: 6-7
Viskozite (cPs)	: 3 cPs'den jel hale kadar
Buhar Basıncı (20°C)	: 0,04 mmHg
Isı Dayanımı(°C)	:-50-80
Buhar yoğunluğu	: Bilinmiyor
Çözülebilme Özelliği	: Bilinmiyor.

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10. Kararlılık ve tepkime;

10.1. Tepkime

Reaktiflik : Bilinen bir reaktivite zararlılığı yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Reaktivite : Bilinmiyor

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken koşullar : Bilinmiyor

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken malzemeler: Su, aminler, alkaliler ve alkoller varlığında hızlı egzotermik polimerizasyon oluşur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri,

Tehlikeli bozunma ürünleri : Uygun koşullarda depolanır ve kullanılırsa bozunmaz.

11. Toksikolojik bilgiler;

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Madde	Toksisite Türü	Toksisite Bölgesi	Test Hayvanı	Sonuç
Etil-2-siyanoakrilat	Akut	Oral	Sıçan/Erkek	LD 50: >5000 mg/kg va
		Dermal	Tavşan/Erkek	LD 50: >2000 mg/kg va
	Irritasyon	Dermal	Tavşan	Hafif irrite edici
		Göz	Tavşan	İrrite edici
	Genetik		İn vitro	Yok

12. Ekolojik bilgiler;

12.1. Toksisite

Bilinmiyor

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık : Biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Bilinen bir biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik : Uygulanamaz.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerleri : PBT ve vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

13. Bertaraf etme bilgileri;

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Ek uyarı : Bilinmiyor.

Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.

Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

14. Taşımacılık bilgileri;

14.1. UN Numarası :Taşımacılık açısından zararsızdır

14.2. Uygun UN taşımacılık adı :Taşımacılık açısından zararsızdır

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Taşımacılık açısından zararsızdır

14.4. Ambalajlama grubu : Taşımacılık açısından zararsızdır

14.5. **Çevresel zararlar** : Taşımacılık açısından zararsızdır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler : Taşımacılık açısından zararsızdır

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

Marpol :Yukarıda belirtilen talimatlar gereğince, tehlikeli ürün değildir.

15. Mevzuat bilgisi;

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi 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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler;

Kısaltmalar

Göz Tah.2	:Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT TEK MRZ 3	:Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3
Cilt Tah. 2	:Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
LD 50	: Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz)
LC 50	:Test hayvanları grubunda %50 yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu
ADR	:Tehlikeli malların karayolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
IMDG	:Uluslararası denizcilik tehlikeli mallar
IATA	:Uluslararası hava taşımacılığı birliği
ADN	:Tehlikeli malların kıta içi su yolları ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
RID	:Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
Merpol 73/78	:1978 tarihli protokol ile değişik 1973 tarihli gemilerden kirliliğin önlenmesi için uluslararası konvansiyon. IBC: Tehlikeli dökme kimyasallar taşıyan gemilerin inşaatı ve ekipmanları için uluslararası kod (Uluslararası dökme kimyasal kodu)
WEL	:İşyeri Maruziyet Limiti
TWA	:İşyeri Maruz Kalma Limitleri
STEL	:Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
EC No	:Avrupa Topluluğu Numarası
CAS	:Kimyasal Kuramlar Servisi
PBT	:Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik Madde
vPvB	:Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli
DNEL	:Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Süre
Va	:Vücut ağırlığı

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı-Kimyasal Değerlendirme Uzmanı: DAMLA AVCI
Sertifika Numarası: **KDU-A-0-0087**
Sertifika Geçerlilik Tarihi: **13.10.2025**
E-mail: arge@caldini.com.tr
Adres: Pelitli, Sanayi Sokak, No:32 41400 Gebze Kocaeli
Telefon : +90 262 751 00 99
Faks: +90 262 751 03 99

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

2K MDF KİT -YAPIŞTIRICI

Ürün Adı: 2K MDF Kit –Yapıştırıcı Hazırlanma Tarihi: 04.12.20

GBF Form No: M-0001 Revizyon Tarihi/No: 00/00

Zararlı maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Caldini Kimya San. ve Tic. Ltd.Şti bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün Caldini Kimya San. ve Tic. Ltd.Şti danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.