



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi:10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon:1
Form No:MSDS.TR.001

+ 1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/ DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : Su Bazlı Çok Amaçlı Vernik
 Ahşap ve metal yüzeylere uygulanan sonkat vernik

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Boya ve yapı kimyasalları sanayinde kullanılan akrilik alkid emülsiyon esaslı vernik.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici : HASGİN İnş.San.ve tic.ltd.şti.
Adres : Kurtuluş mah.H.Tümer cad.Zümrüt Sok.No:1/1
 Gönen BALIKESİR TÜRKİYE
Telefon/Fax : + 90 850 840 6836
Acil Durumlar İçin Telefon : + 90 850 840 6836

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 114
Acil Sağlık Hizmetleri 112

2) ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Zararlı madde yada karışım değildir. Sınıflandırılmaz.

2.2 GHS etiket elemanlar

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlı madde ya da karışım değildir.

Elden çıkarma:

P501 İçeriği/kabı yerel/Bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Diğer zararlar :

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi:10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon:1
Form No:MSDS.TR.001

3) BİLEŞİM/BİLEŞENLERİ HAKKINDA BİLGİLER

3.2 Karışımlar

Tarifi: Zararsız katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

Liste No	Madde Veya Karışımın Adı	EC No	CAS No	İçerik %	Sınıflandırma		Etiketleme	Özel Konsant. Sınır Değerleri, M-faktörleri
					Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu		
603-014-00-0	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	203-905-0	111-76-2	<4	Akut Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2	H332 H312 H302 H319 H315	GHS07 Dkt	
007-001-01-2	Amonyak %25	215-647-6	1336-21-6	<0,5	Cilt Aşnd. 1B Sucul Akut 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Th1	BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5

Ek uyarılar: Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

4) İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel: Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin.

Solunursa: Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.

Gözle Temas: Kişinin kontak lenslerini çıkarın, gözkapaklarını açarak en az 10 dakika temiz suyla yıkayın ve tıbbi yardım çağırın.

Ciltle Temas: Kimyasala bulaşmış giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi: 10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon: 1
Form No: MSDS.TR.001

Yutulduğunda: Kazara yutulduğunda acil tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin. Kusmaya zorlamayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5) YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler: CO₂, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum

Tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buharların solunmasını engelleyin. Bölüm 7 ve 8' de listelenen koruyucu önlemlere bakın. Koruyucu teçhizat takınız.

6.2 Çevresel önlemler

Ürün nehir, göl veya kanalizasyona karıştığı takdirde yerel yönetmeliklere uygun olarak ilgili otoriteleri haberdar edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi:10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon:1
Form No:MSDS.TR.001

7) KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli çalışma için uyarılar: Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız. Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Güvenli çalışma için uyarılar: Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız. Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

7.2.Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama : + 5 – 35 °C ‘deki kuru, iyi havalandırılmalı, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan konteynırlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin. Dondan koruyun.

7.3.Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildi

8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1.Kontrol parametreleri

Maruz kalma limitleri, uygulanabilirliği halinde aşağıda listelenmiştir.

8.2.Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu tedbirler: Bu maddenin kullanıldığı ve saklandığı yerlerde , göz yıkama musluğu bulundurulmalıdır.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Nefes koruyucu önlemler: Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız

Ellerin Korunması:





MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi: 10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon: 1
Form No: MSDS.TR.001

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir

Gözlerin Korunması:



Sıvı sıçramalarını önlemek üzere tasarlanmış güvenlik gözlüklerini kullanın.

9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel Bigiler

Biçim:	Sıvı şekilde
Koku:	Hafif aromatik
Renk:	Ürün adına göre
Erime ısısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C Su
Alev alma ısısı:	Uygulanamaz.
Tutuşma ısısı:	Uygulanamaz.
Kendiliğinde tutuşabilme durumu:	Ürün Kendiliğinden tutuşmaz.
Parlama Tehlikesi:	Uygulanamaz.
Buhar basıncı:	22 mm Hg (20 °C)
Çözünebilme:	Su ile her oranda
Yoğunluk 25°C'de:	1.05±0,05 g/cm ³



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi: 10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon: 1
Form No: MSDS.TR.001

Katı made oranı: 38 ± 1
Dinamik Viskozite: 75±15 cp
VOC: < 50 gr/lt

10) KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Tepkime

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11) TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi.

Akut toksisite:

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Asli tahriş edici etkisi:

Ciltte: Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.

Gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.

Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

Ek toksikolojik uyarılar: Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir: Tahriş edicidir

12) EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi: 10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon: 1

Form No:MSDS.TR.001

Suyu tehdit sınıfı 3 (0): suyu çok tehdit edicidir

Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13) BERTARAF BİLGİSİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14) TAŞIMACILIK BİLGİSİ

KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1 UN Numarası	Geçersiz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Taşıma için düzenlenmiş değil
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları	Geçersiz
14.4 Ambalajlama grubu	Geçersiz
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut verilere dayanarak çevre için tehlikeli olarak görülmemektedir.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Mevcut veriler yoktur.

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN Numarası	Geçersiz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Not regulated for transport
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları	Geçersiz
14.4 Ambalajlama grubu	Geçersiz
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak görülmemektedir.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Mevcut veriler yoktur.

15) MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi: 10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon: 1
Form No:MSDS.TR.001

Türkiye

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Bu ürün Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) ve/veya Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16 DİĞER BİLGİLER

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır
- H301+H311 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- P305 Gözle teması halinde: doktora başvurunuz.

Kısaltmalar

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- IATA: International Air Transport Association*
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- Alev sıvı 3: Alevlenir sıvı tehlike kategorisi 3*
- Asp. Tok. 1 :Aspirasyon toksikolijik karışım tehlike kategorisi 1*



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13 Aralık 2014 tarihli, T.C. 29204 sayılı Yönetmelik

Ticari adı: SU BAZLI VERNİK ve CAM CİLA

Düzenlenme Tarihi:10.03.2020

Revizyon Tarihi: 10.03.2020

Versiyon:1
Form No:MSDS.TR.001

Kans. 2: Kanserojenite kategori 2
Akut Tok. 4 :Akut toksisite kategori 4
Göz Hsr. 1: Göz hasarı kategori 1
Cilt Hassas. 1: Cilt hassalaştırıcı kategori 1
Kans. 1B :Kanserojen kategori 1B
Muta. 1B: Mutajenik madde kategori 1B
BHOT kat. 3: Belirli hedef organ tekli maruziyet kategori 3
Sucul kronik 2: Sucul kronik toksisite kategori 2

Ürün Güvenlik formunda yer alan bilgiler hammadde tedarikçilerinden ve üretici firmadan alınan bilgiler dahilinde Bölüm 15’te belirtilen mevzuatlara göre hazırlanmıştır. Bilgi Formun’daki bilgiler ürünün güvenlik gereksinimlerini tanımlamaktadır. Ürünlerin özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez.

Hazırlayan:

Adı Soyadı

: Engin Aşar

İletişim Bilgiler

: 0850 840 6836

Belge No

: san.sic.belge no.704394