GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 (23.06.2017-30105 sayılı) uyarınca hazırlanmıştır.

Float Ayna (Gümüş Kaplamalı)

Hazırlama Tarihi:	19.08.2016	**Versiyon:**	2
Güncelleme Tarihi:	07.03.2024	**GBF No:**	KDU-EÜ-0226
Yayın Tarihi:	08.03.2024	**Sayfa:**	1 / 8

1. MADDE/ MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler
Ticari Adı: Float Ayna (Gümüş Kaplamalı)
Ürün Kodu: -

1.2 Maddenin/ Müstahzarın Kullanımı
Mimari yapılar, mobilya ve dekorasyon otomotiv sanayi vb. alanlarda kullanılır.

1.3 Şirket/ İş Sahibinin Tanıtımı

Firma Adı:	Düzce Cam Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adres:	2.Organize Sanayi Bölgesi Cumhuriyet Mah. 1.Cd. No:2 81000 Beyköy/Düzce
Telefon:	+90 380 552 60 07
Fax:	+90 380 552 61 97

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren
Harun SERT– Düzce Cam - harunsert@duzcecam.com.tr - +90 380 552 60 07

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Acil Danışma	**:**	+90 380 552 60 07
Acil İlkyardım Merkezi	**:**	112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi:		114
İtfaiye	**:**	110

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması
EC 1272/2008 (CLP) uyarınca zararlılık sınıfları ve kategori kodları:
Üretici tarafından tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2.2 Etiket Unsurları
2.2.1 CLP Uyarınca Etiketleme
2.2.1.1 Zararlılık işaretleri
Veri bulunmamaktadır.
Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Veri bulunmamaktadır.

2.2.1.2 Zararlılık ifadeleri
Veri bulunmamaktadır.

2.2.1.3 Önlem ifadeleri
Genel amaçlı:

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

2.3 Diğer Zararlar
Etiketleme unsurlarından başka bilinen herhangi bir zararı bulunmamaktadır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	%	CAS No	EC No	Sınıflandırma
Cam	>97	65997-17-3	-	REACH kayıtlarında firmalar tarafından ECHA'ya yapılan bildirimlere göre herhangi bir tehlike sınıflandırılmamıştır.
Gümüş	<0.1	7440-22-4	231-131-3	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 *M katsayıları* M(Kronik)=10 M=10
Bakır	<0.1	7440-50-8	231-159-6	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 2; H411 *M katsayıları* M=1
İlk kat boya	1-1.5	Ticari Sır		

Son kat boya	1-1.5	Ticari Sır

*Bu kimyasal maddenin sınıflandırılması üretici firma tarafından yapılmıştır.

4. İLKYARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

4.1.1 Genel Uyarılar: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/müdahale alın. Bu güvenlik bilgi formunu sizinle ilgilenen doktora gösterin.

4.1.2 Solunum: Temiz havaya çıkarın. Herhangi bir solunum zorluğu durumunda tıbbi yardım isteyin.

4.1.3 Cilt ile Temas: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildinizi su ve sabun ile en az 15 dakika ovalamadan yıkayın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın.

4.1.4 Göz ile Temas: Kirlenmiş gözleri, göz kapakları iyice açılmış halde, bol miktarda ılık suyla 15-20 dakika boyunca yıkayın. Bir göz doktoruna danışın.

4.1.5 Yutma: Tıbbi yardım isteyin.

Uzun Süreli Etkiler: Veri bulunmamaktadır.

4.2 En önemli belirtiler/ etkiler, akut & gecikmeli:

Veri bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi acil yardım ve özel tedavi gerektiren belirtiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun Söndürücü Maddeler

Ürün yanıcı değildir. Ürünün sıcaklığını düşürmek için su kullanınız.

5.2 Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler

Veri bulunmamaktadır.

5.3 Tehlikeli Ayrışma/Yanma Ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kalan üründen zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.4 İtfaiyeciler İçin Özel Koruma Girişimi ve Özel Koruyucu Donanım

Ürüne müdahale ederken ısıya dayanıklı kişisel koruyucu donanımlar ve zehirli gaz salınımı ihtimaline karşı gaz maskesi kullanınız.

5.5 Diğer Bilgiler

Yangın sırasında açığa çıkan gazları solumaktan kaçının, sağlığa zararlı olabilir.
Personeli kimyasal tehlikenin ulaşamayacağı yere tahliye edin.
Yangın mahallindeki ambalajları soğutunuz ve güvenli bir şekilde tahliye edin.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Aynanın kırılması ya da çatlaması esnasında oluşabilecek ayna parçalarından sakınmak için koruyucu gözlük; ayna kesiklerine karşı el, kol, ayak, vücut ve baş için uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız.
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2 Çevresel Önlemler

"Atık Yönetimi Yönetmeliğine (RG, 02.04.2015, Sayı:29314)" göre zararlı atık olarak görülmemektedir. Kırılan aynaları Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş lisanslı tesislere bertarafa/geri kazanıma gönderiniz.

6.3 Sınırlama ve Temizleme İle İlgili Yöntemler ve Maddeler

Veri bulunmamaktadır.

6.4 Ek Uyarılar

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

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanım/Elleçleme

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Güvenli kullanım için uyarılar:
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Bu maddeyle çalışanlara maddenin tehlikelerinin açıklanması ve çalışma sırasında nasıl davranacaklarının anlatıldığı eğitim verilmelidir. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın. Kişisel koruyucu önlemlerinizi alınız. Ürünün taşınması esnasında uygun ekipmanlar kullanınız. Eğer elleçleme vinç yardımıyla yapılıyor ise güvenli bölgede durunuz. Olası kırık ve çatlaklara karşı dikkatli olunuz.
Teknik Önlemler
Yiyecek, içecek, ilaçlar, kozmetik ürünleri veya gübrelerin yakınında bulundurmayınız.
Çocuklardan uzak tutunuz.
Çevre için önlemler
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.
Elle Taşıma için Özel Kurallar
Madde ile doğrudan teması önleyin. Kişisel koruyucu teçhizat kullanın. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. Göz ve cilt ile temasından kaçının. Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayınız.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz – sigara içmeyiniz.
Ek Bilgiler
Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama
Ürünün kırılmadan güvenli depolanabilmesi için darbeden, titreşimden ve düşürmekten sakınınız. Kuru ve iyi havalandırılan, ısı açısından iyi dengelenmiş depolarda stoklayınız. Aşırı nemli ortamlar ile kimyasal gazların bulunduğu yerlerde stoklamayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri
Veri bulunmamaktadır.
Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruziyet Kontrolleri

Maruz Kalma Limit Değerleri:
Veri bulunmamaktadır.

Maruziyet Kontrolleri :
Mesleki Maruziyet Kontrolleri: Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.
Ürün, taşıma ve depolama sırasında yaralanmalara yol açabilecek büyük riskler barındırmaktadır. Bu riskleri bertaraf etmek için koruyucu gözlük, eldiven, bileklik, ayakkabı ve elleçleme yüksekte yapılıyor ise koruyucu başlık kullanılmalıdır. Ayrıca ayna tozlarından korunma için maske kullanılmalıdır. Uygun teknik ekipmanın kullanılması her zaman kişisel koruyucu donanıma göre öncelik taşımalıdır.

8.2.1 Kişisel Korunma Önlemleri
Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Beden ile temas halinden sonra lütfen yeterli miktarda su ve sabun ile temizleyiniz veya gerekirse uygun olan temizlik ürünlerini kullanınız.
8.2.1.1 Solunum: Kesme ya da rodaj gibi toz oluşumuna neden olan işlemler dışında normal kullanım sırasında solunum sisteminin korunması zorunlu değildir. Eğer kesme ya da rodajlama esnasında toz oluşumunu engelleyen herhangi bir kontrol sistemi yok ise solunum sisteminin korunması zorunludur. Solunum sisteminin korunmasının zorunlu olduğu durumlarda "Tozla Mücadele Yönetmeliğine (RG, 05.11.2013, Sayı:28812)" göre

belirlenen maruziyet sınır değerleri aşılmamalıdır (Madde 11.1.1.). Ayna tozlarından korunmak için toz maskesi kullanımı tavsiye edilir.
8.2.1.2 El koruması: Kesik ve yırtıklara dayanıklı uygun eldiven tavsiye edilir.
8.2.1.3 Göz korunması: Gözler için koruyucu gözlük ya da yüz maskeleri ayakkabılar tavsiye edilir.
8.2.1.4 Cilt korunması: Kolluk ve önlük, ayna kırıklarının ayaklara zarar vermemesi için ise uygun kalın tabanlı ayakkabılar tavsiye edilir.

8.2.2 Çevresel Maruziyet Kontrolleri
İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

8.3 Diğer Bilgiler
6, 7, 12, 13. Bölümlere bakın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Katı, sert
Renk	Yansıtıcı (renksiz, bronz ya da füme)
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Belirli değil
pH	Uygulanamaz.
Erime noktası/donma noktası	> 1100 °C
Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:	Uygulanamaz.
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Buharlaşma Hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik	Uygulanamaz.
Patlama sınırları: **Alt** **Üst**	 Uygulanamaz. Uygulanamaz.
Buhar Basıncı (mm Hg)	Uygulanamaz.
Buhar Basıncı (mm Hg)	Uygulanamaz.
Bağıl Yoğunluk (H_2O = 1)	2.50 g/cm3 (25 °C' de)
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su)	Uygulanamaz.
Alev Alma Sıcaklığı	Uygulanamaz.
Bozunma Sıcaklığı	Uygulanamaz.
Akışkanlık	Uygulanamaz.
Patlayıcı özellikler	Uygulanamaz.
Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite
Normal koşullar altında kullanım sırasında diğer maddelerle tepkimeye girmemektedir.

10.2 Kimyasal Kararlılık
Normal koşullar altında kullanım ve depolama sırasında kararlı haldedir. Ancak aynanın hammaddelerinden olan camın bünyesinde bulunan silika hidroflorik asit ile tepkimeye girerek korozif bir silikon tetraforür gazı açığa çıkarır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı
Normal koşullar altında kullanım ve depolama (Bölüm 7) sırasında herhangi tehlikeli bir reaksiyona girmemektedir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar
Normal koşullar altında kullanım ve depolama sırasında kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

10.5 Uyumsuz Maddeler
Normal koşullar altında kullanım ve depolama sırasında kaçınılması gereken uyumsuz bir madde yoktur.

10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri
Normal koşullar altında kullanım ve depolama sırasında zararlı bozunma ürünleri oluşturmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Akut Toksisite

Normal kullanımı sırasında ayna ürünleri soluma ya da yutma tehlikesi oluşturmaz. Ancak kesme, rodajlama, delik açma, kırılma vb. gibi fabrikasyon operasyonları sırasında havaya karışan ayna tozu sağlığa zararlı olabilir. Bu işlemler sırasında havaya karışan ayna tozu "zararlı partikül" olarak düşünülmelidir. "Tozla Mücadele Yönetmeliğine" (RG, 05.11.2013, Sayı:28812) göre belirlenen maruziyet sınır değerleri aşağıdaki gibidir.

İnert veya istenmeyen toz	TWA
Solunabilir Kısım	5 mg/m^3
Toplam Toz	15 mg/m^3

Cilt aşınması/tahrişi	Ürün cilt aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ürün çeşitli göz hasarına/tahrişine yol açabilir.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Ürün solunum yolları veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

11.2 Kronik Toksisite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi)

Eşey hücre mutajenitesi
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenite
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme toksisitesi
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.3 Diğer Toksikolojik Etkileri

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Ürün toksik olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Veri bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPVB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

12.6 Diğer Ters Etkiler

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Ürün Bertarafı İçin Öneri

· Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
· Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
· Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf

· Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

· Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
· Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
· Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası
· Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC' ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

ATIK KODU	ATIK KODU TANIMI
10 11	Cam ve Cam Ürünleri Üretim Atıkları
10 11 12	10 11 11 dışındaki atık camlar
10 11 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar
16 01	Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar
16 01 20	Cam
17 02	Ahşap, Cam ve Plastik
17 02 02	Cam
19 12	Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Atıkların Mekanik Arıtımından (Örneğin Ayrıştırılması, Ezilmesi, Sıkıştırılması, Topak Haline Getirilmesi) Kaynaklanan Atıklar
19 12 05	Cam
20 01	Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç)
20 01 02	Cam

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar
· ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:
· Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

13.6 Ek Bilgi:
Boş kapların atık değerlendirmesine veya yeniden yapılandırılmaya bırakılmalıdır. Kurallara uygun olarak boşatılmamış olan ambalajlar, özel atıklar sınıfına girer.
Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN numarası
ADR, IMDG, IATA — Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı
ADR, IMDG, IATA — Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
ADR, IMDG, IATA — Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

14.4 Ambalajlama grubu
ADR, IMDG, IATA — Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

14.5 Çevresel zararlar
Deniz kirletici: — Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler — Taşımacılık düzenlemeleri anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı
Sınıflandırma ve etiketleme bilgileri için 2. Bölüme bakın.

2000/605/EC sayılı AB Komisyonu Kararı ile değişik, 96/603/EC sayılı Yangına Katkı Sağlamayan A1 Sınıfı Malzemelere Ait Listeyi Ortaya Koyan AB Komisyonu Kararı ekine göre; test edilmeye gerek olmadan 2000/147/EC kararında ortaya konan yangına tepki verme sınıfı A1 ve A1fl olarak değerlendirilen malzemedir.
Bu ürün, "Atık Yönetimi Yönetmeliğine (RG, 02.04.2015, Sayı:29314)" göre zararlı atık olarak görülmemektedir.
Ürün, ADR(Karayolu), RID(Demiryolu) ve IMDG Kodu(Denizyolu) yönergelerine göre taşımacılık faaliyetleri sırasında tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
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. 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi mevcut değildir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 İlgili H Cümleleri (Bölüm 3)

H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan
Düzce Cam Sanayi ve Ticaret A.Ş Adına Bahadır ÖZELER

Akreditasyon No: TÜV/11.107.02 (22.09.2021- 22.09.2026)
www.sinerjicevre.com.tr; bahadirozeler@sinerjicevre.com.tr; 0554 594 70 20

16.2.1 İletişime Geçilecek Kişi
Harun SERT– Düzce Cam - harunsert@duzcecam.com.tr - +90 380 552 60 07

16.3 Düzenleme Tarihi
08.03.2024

16.4 Düzenleme No
2

16.5 Güvenlik Bilgi Formu No
KDU-EÜ-0226

16.6 Diğer Konular
· Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
· Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
· Bu GBF, üretici firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF' nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.
· Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait ***Düzce Cam Sanayi ve Ticaret A.Ş.*** tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
- "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik "ve ekleri,
- "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.7 Ek Bilgi

· Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
· Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
· Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
· Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
· Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
· Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

16.8 Kısaltmalar

SEA	Sınıflandırma, Ambalajlama, Etiketleme
TMMY	Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar Yönetmeliği
EINECS No	Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.
RTECS	The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/Kimyasal maddelerin Toksik Etkileri Hakkında Veri Tabanı
TWA	Time Weighted Average / Günde 8 saat ve haftada 40 saatlik bir çalışma süresinde çalışanların herhangi ters bir etki olmaksızın tekrarlı olarak maruz kalmalarına izin verilen konsantrasyon.
STEL	Short term limit value / Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
DNEL	Türetilmiş Etki Olmayan Seviye
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
PNEC	Tahmin edilmiş etki olmayan seviye
EN Standartları	CEN (European Committee for Standardization)/Avrupa Birliği Standartlar Komisyonu tarafından belirlenmiş Kişisel Koruyucu