

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****KRİSTALİZE CİLA**

GBF NO	0030
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

**1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI****1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması**

Ürün Adı	Can Star Kristalize Cila
CAS No	-
EC No	-

**1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları**

Mermer, traverten, karo taşı gibi yüzeylerin cilalanmasında kullanılır.

**1.3. Firmanın Tanıtımı**

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Ostim Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr

**1.4. Acil Durum Telefon Numarası**

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması**

Gözleri tahriş eder.

**2.2 Etiket Unsurları**

Sinyal Kelime: Tehlike

**Risk İfadesi:**

H301: Yutulması halinde toksiktir.

**Güvenlik İfadeleri (Önlemler):**

P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

**Güvenlik İfadeleri (Müdahale):**

P301+310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

Güvenlik İfadeleri (Depolama):

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****KRİSTALİZE CİLA**

GBF NO	0030
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

P405: Kilit altında saklayın.

Güvenlik İfadeleri (Bertaraf):

P501: İçeriği/kabı yasal mevzuata göre bertaraf edin.

**2.3.Diğer Zararlar**

İnsan ve çevre için tehlikeler: Tehlikeli değildir.

**3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri *
Magnezyum Hegzafloro Silikat	<%15	16949-65-8	241-022-2	Akut Tok.3; H301

\* H ve R İfadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

Teneffüs edildiği durumlarda: Solunum sistemini tahriş eder. Bronşit, boğma, bronşlarla ilgili kasılma veya akciğerde ödem oluşturabilir. Hastayı derhal açık havaya çıkarın ve soğuktan koruyun. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Hemen doktor çağırın.

Yutulduğu durumlarda: Yutulması sindirim sisteminde tahrişe neden olur. Daha ileri aşamaları ise florid zehirlenmesi meydana getirebilir. İki bardak su veya süt içilmesini temin ederek kusturmaya çalışın. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Mutlaka doktora gidin.

Cilt ile Teması Halinde: Uzun süre teması halinde cildi tahriş eder. Ciltle temas halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. Doktor çağırın. Kirli elbise ve ayakkabıları da hemen yıkayın.

Gözle temas halinde: Uzun süre temas ederse gözü tahriş eder. Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika, akan ılık suyla yıkayın. Doktor çağırın.

**4.2.Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler****4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler**

Floritler, yakıcı ve zehirlenmelere neden olduğu için Hastanelerin acil servisleri bu konuda eğitilmiş olmalıdır.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****KRİSTALİZE CİLA**

GBF NO	0030
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1.Yangın Söndürücüler**

Su sisi, CO2, kuru kimyevi ve alkole dayanıklı köpük kullanılabilir.

**5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**

>120°C üzerinde SiF4 + MgF2 ürünleri oluşabilir.

**5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler**

Tam yüz maskesi ya da koruyucu gözlük içeren tam korumalı (önlük ve bot) giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanın.

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri**

Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Tam yüz maskesi ve koruyucu giysi kullanın. Kirlenen giysiler derhal çıkartılmalı ve yeniden giyilmeden önce yıkanmalıdır.

**6.2.Çevresel Önlemler**

Sızıntıların çalışma sahasına yayılmasını önlemek açısından işi derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

**6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller**

Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle (Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su ya da sulu temizlik maddeleri ile yıkayınız.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler**

Kullanım sırasında solunum sisteminizi ve cildinizi koruyucu malzemeler kullanın. Kabı açarken etrafa yayılmamasına dikkat edin. Ortam iyi havalandırılmalıdır. Kullanımdan sonra kaplar tekrar kapatılmalıdır. Kesinlikle yenilip, içilmemelidir.

**7.2.Uyuşturucuları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar**

Isıdan uzak tutunuz. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız. Bir arada depolama ile ilgili uyarılar: Kuvvetli inorganik bazlar ile bir arada Depolanmamalıdır.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA****8.1.Kontrol Parametreleri****8.2.Maruz Kalma Kontrolleri****8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri**

İyi bir havalandırma yanında göz ve vücut duşu yapılmalıdır.

**8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım**

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****KRİSTALİZE CİLA**

GBF NO	0030
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

**Gözler:** Tam korumalı kimyasal koruma gözlükleri kullanın. Ayrıca sıçrama yada püskürme nedeniyle yüz ve gözle temasın mümkün olabileceği durumlarda gözlüğe ilave olarak tam korumalı yüz maskesi kullanın.

**El:** Sıvı geçirmez ya da neopren eldivenler kullanılmalıdır.

**Giysi:** Ürünün potansiyel tehlikesi nedeniyle şu giysilerin kullanılması uygundur. Sızdırmaz önlük, pantolon, başlık ve botlar giyilmelidir.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi**

**Görünüm:** Akışkan sıvı

**Renk:** Berrak

**Koku:** Kokusuz

**Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri**

**pH:** <2

**Parlama noktası:** Parlayıcı değildir

**Buhar basıncı:** Bilinmiyor

**Bozunma sıcaklığı:** >120°C

**Yoğunluk:** 1,37 g/ml

**Suda Çözünürlük:** Suda çözünür

**Not:** Ürüne ilave edilen esans ürünün kimyasal özelliklerini değiştirmez.

**10. KARARLILIK VE TEPKİME**

**Kimyasal kararlılık:** Normal koşullarda kararlıdır

**Önlenmesi gereken şartlar:** Isı, güneş ve asitlerden uzak tutun

**Polimerizasyon tehlikesi:** Yok

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi**

**Akut toksisite:** LD0: Domuz: 200 mg/kg MgSiF6x6H2O

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite**

Bu madde çevre için zararlı olabilir. Su organizmalar için pH değişimine bağlı olarak balık ve plankton üzerinde toksik etki yapabilir. Seyreltilmiş olsa bile aşındırıcı etki yapabilir. Atık su işlem tesisinde nötralizasyon mümkündür.

**12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Yeterli bilgi yoktur.

**12.3. Biyobirikim Potansiyeli**

Yeterli bilgi yoktur.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****KRİSTALİZE CİLA**

GBF NO	0030
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

**12.4.Toprakta Hareketlilik**

Yeterli bilgi yoktur.

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**İlave Bilgi:** Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan ve su ile çalkalandıktan sonra geri dönüşümü mümkündür. Bu şekilde belediye, atık değerlendirme kuruluşları tarafından toplanabilir. Ticari atık şirketlerine satılabilir. Üretici firmaya da iade edebilirsiniz. Ürünün yere dökülmesi halinde bol su ile zemin yıkanır.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**14.1.UN numarası:** 2853

**14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı:** MAGNESİUM FLUOROSİLİCATE N.O.S

**14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfları:** 6.1

**14.4.Ambalajlama Grubu:** III

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer] uyarınca hazırlanmıştır.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204 nolu resmi gazete] uyarınca hazırlanmıştır.

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G.24/10/2013-28801] uyarınca hazırlanmıştır.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

**2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:**

H301: Yutulması halinde toksiktir.

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:**

Adı Soyadı: Safa İkinci / Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: +90 (0) 532 583 68 05 / [safaikinci@gmail.com](mailto:safaikinci@gmail.com)

Yeterlilik Belge Numarası: 01.108.09 Yeterlilik Belge Tarihi: 06.12.2019

Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.