



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 1 / 6

DOKÜMAN NO: F.131

YÜR. TARİHİ: 21.10.2015

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

## 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKETİN TANITIMI

### (1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND COMPANY)

#### 1.1. Madde-Müstahzar / Substance-Preparation

Madde ismi : Kalsiyum Sülfat Hemihidrate

Ticari adı : Lucaser Kartonpiyer Alçısı

Formülü :  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$

#### 1.2. Madde - Müstahzarın kullanımı / Substance- Preparation use

Su ile belirli oranlarda karıştırılarak karışım haline getirilir. Hazırlanan karışım beton, tuğla, gaz beton gibi yüzeylere uygulanır.

#### 1.3. Şirket/İş Sahibinin Tanımı

Üretici : ANKARA MAD. KİM. İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.

Adres : Ankara-Konya yolu 29.km Oğulbey mah. 163/1  
Gölbaşı/Ankara

Telefon : 0312 615 52 43

Fax : 0312 615 53 19

Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu : [yusufbaydar@lucaser.com.tr](mailto:yusufbaydar@lucaser.com.tr)

## 2. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

### (2. INFORMATION/COMPOSITION ONINGREDIENTS)

Madde	Cas No	Konsantrasyon	Sınıfı	R ibareleri
Kalsiyum Sülfat	7778-18-9	80-90 %	Xi,Xn	R 36/37/38
Kalsiyum Hidroksit	1305-62-0	0,10-0,15%	Xn	R 36/37/38
Kalsiyum Karbonat	1317-65-3	0,65-0,75 %	-	-
Perlit	93763-70-3	0,13-0,20 %	-	-
Diğer		0,02-0,04 %		

**3. TEHLİKELERİN TANITIMI**  
**(3. HAZARDS IDENTIFICATION)**

Fiziko –Kimyasal : Fiziko- kimyasal tehlikesi yoktur.



Xi: Tahriş edici

**Sağlık :**

**R 36/37/38** : Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

**Göz** : Teması durumunda tahrişyapabilir, gözler yaşarabilir, kızarıklık yapabilir.

**Deri** : Uzun süre maruz kalınması halinde hassasiyet oluşturabilir.

**Yutma** : Sindirim sisteminde tahriş oluşturabilir.

**Solunum** : Yüksek konsantrasyonda solunduğunda tahriş edicidir.

**Çevre** :Çevre üzerinde zararlı etkisi yoktur.

**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

**Göz**:Kontakt lens kullanıyorsanız çıkartın ve kontrol edin. Temas etmesi halinde hemen 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız. Soğuk su kullanılabilir fakat ılık su kullanılmalıdır. Tıbbi yardım alın.

**Deri** : teması halinde su ile yıkayınız. Hassasiyet oluşan bölgeyi yumşatıcı krem ile sarınız. Bulaşan kıyafetlerinizi tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.

**Ciddi deri teması** : Temas eden bölgeyi dezenfektan sabun ile yıkayınız. Antibakteriyal krema ile sarınız. Tıbbi yardım alınız.

**Solunum** : Solunması halinde temiz havaya çıkın.Soluk alıp vermekte zorlanılıyorsa oksijen verilmelidir.Tıbbi yardım alınız.

**Yutma** : Tıbbi bir yetkili tarafından belirtilmedikçe kusturmayınız. Kişi bilinçsiz ise ağızdan asla birşey vermeyiniz.



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 3 / 6

DOKÜMAN NO: F.131

YÜR. TARİHİ: 21.10.2015

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Ürün Yanıcılığı :** Yanmaz

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı :** Kendiliğinden tutuşmaz.

**Yangın tehlikeleri ile mücadele özel açıklama:** Ürün fosfor ile karıştırıldığında yüksek sıcaklıkta tutuşabilir. Potasyum nitrat-kalsiyum silikat karışımı ile yüksek sıcaklıkta karıştırıldığında kalsiyum sülfat fazla fosfor ile yanar. Bozunmaya kadar ısıtıldığında kükürt ve kalsiyum oksit zehirli duman çıkartabilir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Genel Bilgi:** Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruma ürünlerini kullanın.

**Dökülme :** Katı maddeyi toplamaya uygun araçlar ile uygun atık konteynirlerine toplayınız. Uygun ve genel havalandırma sağlayarak ortamdaki toz konsantrasyonunu müsaade edilen limit değerlerinizin altında tutunuz.

Kaygan bir zemin oluşmaması için su ile yıkamayınız. Su ile karışması halinde atık su sistemine, akarsulara ve toprağa karışmamasına özen gösteriniz.

## 7. ELEÇLEME VE DEPOLAMA

**Eleçleme :** Havalandırılmalı bir ortamda kullanın. Tozunu solumaktan ve yutmaktan kaçınınız. Boş torbaların ısı, kıvılcım ve alev ile temasına mani olun.

**Depolama :** Torbalı ürünler paletlerde veya bigbag denilen büyük muhafazalarda bulunmaktadır. Palet ve bigbagleri forklift ile taşıyınız. Devrilmelerini önlemek için en yüksek 3 palet veya 4 bigbag üstüste koyunuz.

Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda depolayınız.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

**Mühendislik önlemleri :** Uygun genel ve bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutunuz.

**Maruz kalma limitleri :**

**TWA(8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen zaman ağırlıklı ortalama):**



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 4 / 6

DOKÜMAN NO: F.131

YÜR. TARİHİ: 21.10.2015

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (toplam ) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (solunum) (NIOSH)

TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (toplam) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (solunum) (OHSA)

## Mesleki maruziyet değeri

EINECS	CAS	Madde Adı	Sınır Değer
2 151 373	1305-62-0	Kalsiyumdihidroksit	5

**Gözler :** Ortamda toz oluşumu varsa, EN 166 standardına uygun 2A5 sınıfına uygun iş gözlüğü kullanılması tavsiye edilir.

**Eller :** Uzun süreli ya da ıslak temaslarda koruyucu iş eldivenleri kullanılması tavsiye edilir. Ayrıca temasın etkilerini gidermek için koruyucu el kremleri kullanılabilir.

**Soluma:**Çalışılan alanda yeterli derecede hava dolaşımı olmalı, toz oluşumu minimize edilmeli ve kontrol altında tutulmalıdır. Eğer mümkün değil ise TS EN 149 standardına uygun FFP1S sınıfı yarım yüz toz maskesi kullanılmalıdır.

## 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

**9.1.1.Görünüş :** Katı Beyaz

**9.1.2. Koku :** Kokusuz

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

Ph(% 62 su/alçı karışımı) : 13

Kaynama noktası : 127-162 °C (Bünyesindeki suyu kaybeder)

Alev alma sıcaklığı : Ürün fosfor ile karıştığı zaman yüksek sıcaklıkta alev alabilir.

Buhar basıncı : 0 mmHg (yaklaşık)

Patlayıcılık özelliği : Patlayıcı değildir

Suda çözünürlük : 25 °C sıcaklıkta % 0,2

Dağılım katsayısı : very bulunmamakta

Akışkanlık : Veri bulunmamakta

Yoğunluk : 740-750 kg/m<sup>3</sup>

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### Kimyasal Kararlılık :

Kararlı

Önlenmesi gereken şartlar:

Uyumsuz maddeler.: Yüksek sıcaklıklarda alüminyum , Diazometan,



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 5 / 6

DOKÜMAN NO: F.131

YÜR. TARİHİ: 21.10.2015

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

Ürün fosfor ile karıştırıldığında yüksek sıcaklıkta tutuşabilir. Potasyum nitrat-kalsiyum silikat karışımı ile yüksek sıcaklıkta karıştırıldığında kalsiyum sülfat fazla fosfor ile yanar.

Tehlikeli bozunma ürünleri: Bozunmaya kadar ısıtıldığında kükürt ve kalsiyum oksit zehirli duman çıkartabilir.

Polimerizasyon tehlikesi : Yok

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Karışımın akut oral toksikoloji (LD50): 6083 mg /kg

İnsanlar üzerinde kronik etkileri : Solunması halinde, Deri ve göz ile teması halinde, Yutulması halinde maruz kalan organlarda tahrişe yol açabilir.

İnsanlar üzerinde toksisite etkisi : Cilt ve solunum yollarına zarar verebilir.

İnsanlar üzerinde kronik etkisi : Veri mevcut değil.

İnsanlar üzerine diğer toksisite özellikleri özel açıklamalar:

Cilt: Derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Göz: Göz tahrişine neden olabilir.

Teneffüs: Solunum yolu ve mukoza tahrişine neden olabilir. Belirtileri nefes darlığı, zatürre, hapşırma, rinit, burun kanaması öksürük içerebilir.

Yutma : Su emici bir madde olduğundan yutulduğunda sertleşerek tıkanıklığa neden olabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksisite: Balıklar, Defne, Su yosunları ve diğer su bitkileri üzerine akut ve kronik toksik etkisi bulunmamaktadır.

Hareketlilik: Soğuk suda az miktarda çözünür.

20 °C sıcaklıkta 0,21g / 100 g su

25 °C sıcaklıkta 0,24g / 100 g su

Gliserinde çok iyi çözünür.

Organik çözücülerde çözünmez.

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Kısa vadede muhtemel bozunma ürünlerinin tehlikeli yıkımı mümkün değildir. Ancak, uzun vadeli yıkım ürünleri ortaya çıkabilir.

Biyobirikim potansiyeli : Yok

Madde toksisite etkisi bulunmamaktadır.



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 6 / 6

DOKÜMAN NO: F.131

YÜR. TARİHİ: 21.10.2015

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Madde/ Müstahzarın atık özelliği kazanması sonrasında oluşan atıkları evsel atıklar ile birlikte bertaraf edilmemelidir.

Madde/ Müstahzar Ambalajları : Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik incelendiğinde ambalaj atıkları 'Tehlikeli Atık ' sınıfına girmemektedir. Atıklar geri dönüşüme gönderilebilir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşımacılık için tehlikeli madde sınıfında değildir. Bu ürün taşıma kurallarına göre tehlikesizdir.

Hava taşımacılığı

**IATA-DGR:** Tehlikesiz

Kara taşımacılığı

**ADR/RID :** Tehlikesiz

Deniz taşımacılığı

**IMDG :** Tehlikesiz

## 15. DİĞER BİLGİLER

### (15. OTHER INFORMATION)

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, GİPS A.Ş.'nin şu anda sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; sağlık ve güvenlik için asgari bilgileri içermektedir. Kullanıcının çalışma sahasında karşılaşılabileceği, iş güvenliğine ilişkin risklerin hepsi tahmin edilemeyeceği için alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerinin tümünü içermez. Özetle bu doküman risk değerlendirmesi için tek başına kullanılamaz. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ulaşmak için [www.lucaser.com.tr](http://www.lucaser.com.tr) adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.