

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ALÇITEK GOLD

### BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

#### 1.1 Ürün Tanımı

##### Ürün Adı

Alçitek Gold, SDS: 411282

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

##### Tanımlanmış Kullanımı

TS EN 13279-1 standardına uygun olarak üretilen, Torbalanmış alçı bazlı hazır makine sıvasıdır

##### Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar

Tavsiye edilmeyen kullanım tanımlanmamış.

#### 1.3. Şirket Sahibinin Tanıtımı

##### Tedarikçi

Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.

##### Üretim Yeri

Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kaleboğazi Tesisleri

Ankara Bala Kırşehir Yolu, 35. Km.,

Oğulbey Köyü Civarı, 06830,

Gölbaşı, Ankara Türkiye

T: (90) 312 497 51 00

F: (90) 312 615 50 91

E-mail: kalebogazi@dalsan.com.tr

#### 1.4. Acil Durumda Aranacak Telefon

112

### BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlaması

#### 2.1. Maddenin/Karışımın Sınıflandırılması

##### Sınıflandırma

Bu ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket Unsurları

Yönetmelik (EC) NI 1272/2008'e göre etiketleme yoktur.

Zararlılık İşaretleri: Yoktur

Uyarı İfadesi: Yoktur

Zararlılık İfadeleri: Yoktur

Önlem İfadeleri: Yoktur

#### 2.3. Diğer Zararlar

Uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 3: Bileşimi İçeriği Hakkında Bilgi

#### 3.1 Karışımlar

Ürünler; kalsiyum sülfat, kireçtaşı, geciktiriciler, hacimsel dengeleyiciler ve su tutucular içerebilir. Ayrıca genel bileşimine ek olarak genleştirilmiş perlit ve muhtelif polimer içerir.

##### Calcium sulfate hemihydrate

CAS Number: 7778-18-9

EC Number: 231 900-3

### BÖLÜM 4: İlk yardım Tedbirleri

#### 4.1. İlk yardım Önlemlerinin açıklanması

##### Genel Bilgi

Herhangi bir rahatsızlığın devam etmesi durumunda tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu tıbbi personele gösterin.

##### Soluma

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın, sıcak tutun ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat veya kemer gibi sıkı kıyafetleri gevşetin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alınmalıdır

##### Yutma

Yutulması Durumunda Ağzını su ile iyice yıkayın. İçmesi için küçük bir bardak su veya süt verin. Kusturulma tehlikeli olabileceğinden kusturmayın Tıbbi personelin talimatı dışında kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat veya kemer gibi sıkı kıyafetleri gevşetin

##### Deri Teması

Temas eden bölge bol su ile yıkanmalı. Kaşımak liflerin daha derine gitmesine sebebiyet vereceğinden kaşınmamalıdır. Rahatsızlığın devam ettiği durumlarda tıbbi yardım alınmalıdır

##### Göz Teması

Hemen bol su ile durulayın. Kontakt lensleri çıkarın ve göz kapaklarını birbirinden ayırın. En az 10 dakika durulamaya devam edin. Semptomlar şiddetliyse veya yıkandıktan sonra devam ederse tıbbi yardım alın.

##### İlk yardım görevlilerinin korunması

İlk yardım personeli herhangi bir kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

#### 4.2. Hem akut hem de Kronik olarak en önemli semptom ve etkiler

##### Genel Bilgi

Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Açıklanan semptomların şiddeti, konsantrasyona ve maruziyet süresine bağlı olarak değişecektir.

##### Soluma

Toz solunum sistemini tahriş edebilir. Tozun uzun süre sık sık solunması akciğer hastalıklarına yakalanma riskini artırır.

##### Yutma

Kusmaya ve mide ağrısına sebep olabilir.

##### Deri Teması

Uzun süreli temas cildin kurumasına neden olabilir. Alçı, vücut nemi ile temas ettiğinde veya su ile karıştırıldığında alkali bir çözelti oluşturabilir. Tahrişe neden olabilir. Kırmızılık. Nemli veya ıslak ürünle uzun süreli temas yanıklara neden olabilir.

##### Göz Teması

Gözlerdeki parçacıklar tahrişe ve yanmaya neden olabilir. Alçı, vücut nemi ile temas ettiğinde veya su ile karıştırıldığında alkali bir çözelti oluşturabilir. Tahrişe neden olabilir. Kırmızılık. Nemli veya ıslak ürünle uzun süreli temas yanıklara neden olabilir.

#### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacının belirtilmesi

##### Doktor için Notlar

Semptomatik Tedavi

##### Özel tedaviler

Özel bir tedaviye gerek yoktur.

### BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

Alçı A1 sınıfı yanmaz bir malzemedir ancak ürün ambalajları yanabilir. Yangına müdahale için standart yöntem ve söndürücüler yeterlidir,

#### Uygun Yangın Söndürücüler

Kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli (CO2), köpüklü yangın söndürücüler veya su kullanılır.

#### Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler

Yoktur

#### 5.2. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar

Alçı yanıcı değildir ve diğer maddelerle karıştırıldığında patlama, yanma riski taşımaz. Yanma ürünlerini tenneffüs etmekten kaçınınız.

#### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı, yangınla mücadelede kullanılan giyecekler, itfaiyeciler için koruyucu eldivenler ve itfaiye çizmeleri gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

### BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

#### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Bölüm 8 altında tanımlandığı şekilde koruyucu ekipmanları kullanın ve Bölüm 7 altında verilen güvenli taşıma ve kullanım önerilerini uygulayın.

Acil durum prosedürleri gerekli değildir. Ancak, toz seviyesinin yüksek olduğu durumlarda solunum koruması gereklidir. Solunum koruması için tam ve rahat oturan solunum cihazı kullanılır.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon ve drenaj sistemlerine, yer üstü ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyin.

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

Mümkünse dökülen malzeme en kısa sürede toplanmalıdır.

#### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve 13'e bakınız.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

#### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

##### Genel Önlemler

Ürünü bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyiniz. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarınız.

Elleçlemede uygun bir kaldırma tekniği kullanınız. Her bir tabakanın ağırlığı ürünler arasında değişebilir. Yük kaldırılırken ergonomi kurallarına göre hareket edilmesi önem arz etmektedir.

Alçı torbaların taşınması esnasında kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE - koruyucu eldiven, maske, çelik burunlu ayakkabı) kullanılmalıdır.

El ile taşımada aşağıda listeli hususlar göz önünde bulundurulmalıdır;

- Taşınacak yük sıkıca kavranılmalı,
- Eller, taşınacak yük ve

tutacaklar kaygan olmamalı, • Ayaklar ve vücut pozisyonu yükün üzerine gelecek şekilde olmalı (ya da vücut yükün ön tarafına mümkün olduğunca yaklaştırılmalı), • Yük kaldırılırken bacak kasları kullanılmalı, • Sırt dik tutulmalı, • Yük kaldırılırken ve taşınırken kollar düz ve aşağı doğru dönmüş bir pozisyonda tutulmalıdır. Taşıma sırasında ürünlerin cilde teması ile oluşabilecek rahatsızlıkları engellemek amacıyla koruyucu kıyafetlerin kullanılması yararlı olabilir. Paletli ve/ya ambalajlı olarak sevk edilen ürünlerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır. Forkliftin taşıma kapasitesinin yeterli ve forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olması gereklidir. Ürünler, kuru bir yerde ve devrilmeyecek (üst üste en fazla 20 torba olacak) şekilde istiflenmelidir.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

##### Depo ve Kaplar İçin Gereklikler

Alçılar kuru, serin ve iyi havalandırılmış depolarda; belirtilen kurallara uyularak depolanır.

##### Saklama Koşullarıyla İlgili Ayrıntılı Bilgiler

Kuru ve serin bir ortamda muhafaza ediniz. Neme karşı koruyunuz Zemine paralel ve takozlar (alçı levha veya ahşap) üstünde muhafaza ediniz

#### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Kapalı, kuru, hava akımına maruz kalmayan ve nemsiz bir ortamda uygulanmalıdır.

### BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri /Kişisel Koruma

#### Calcium sulfate hemihydrate

Sınır Değer: 10 mg/m<sup>3</sup> 8hr TWA

#### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

##### 8.2.1. Uygun Mühendislik Kontroller

Uygun teknik önlemlerin alınması, kişisel koruyucu ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiğinden etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerine fikir danışınız. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

##### 8.2.2. Bireysel Koruyucu Önlemler

Solunum Sisteminin Korunması Sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tipi filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir(ref. EN 149 standardı).Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

##### Ellerin Korunması

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, penetrasyona dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir(ref. EN 374 standardı).İş eldivenlerinin malzemesi, kullanım prosesine ve oluşabilecek olan ürünlere göre seçilmelidir. Ayrıca lateks eldivenlerin, sensitizasyon (duyarlılaşma) fenomenlerine neden olabileceği hatırlatılır.

##### Gözlerin Korunması

Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

##### Cildin Korunması

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz(ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı).Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkınız.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

<b>Görünüm/Fiziksel Durum:</b>	Katı
<b>Tip:</b>	Alçı
<b>Renk:</b>	Beyaz
<b>Koku:</b>	Kokusuz
<b>Koku Eşiği:</b>	Uygulanmaz
<b>pH:</b>	Uygulanmaz
<b>Erime Noktası:</b>	Uygulanmaz
<b>Kaynama Noktası:</b>	Uygulanmaz
<b>Parlama Noktası:</b>	Uygulanmaz
<b>Buharlaştırma Hızı:</b>	Uygulanmaz
<b>Alevlenirlik(katı, gaz):</b>	Ürün yanıcı değildir
<b>Üst/Alt alevlenirlik ve patlayıcılık limitleri:</b>	Uygulanmaz
<b>Buhar Basıncı:</b>	Uygulanmaz
<b>Buhar Yoğunluğu:</b>	Uygulanmaz
<b>Bağıl Yoğunluk:</b>	Uygulanmaz
<b>Çözünürlük:</b>	Suda çözünmez
<b>Log Pow(Dağılma Katsayısı):</b>	Uygulanmaz
<b>Alev Alma Sıcaklığı:</b>	Uygulanmaz
<b>Bozunma Sıcaklığı:</b>	Veri Yoktur
<b>Akışkanlık</b>	Uygulanmaz
<b>Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:</b>	Ürün patlayıcı değildir/ EC kriterlerine göre oksitlenmez

**9.2. Diğer Bilgiler**

Yanıcılık Sınıfı: A1

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**

**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel bir reaksiyon tehlikesi yoktur.

**10.2. Kimyasal Kararlılık**

Ürün normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır. Bölüm 7'de bahsedilen elleçleme ve depolama kurallarına uyulduğu sürece stabildir.

**10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı**

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar gözlemlenmez.

**10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar**

Toz oluşumundan kaçınılmalıdır.

**10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler**

Kaçınılması gereken maddeler ile ilgili spesifik kısıtlamalar yoktur.

**10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri**

Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler**

<b>Akut Toksisite</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Tahriş Edici:</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Aşındırıcı</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Hassaslaştırıcı:</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Tekrarlı doz toksisitesi:</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Mutajenite</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır
<b>Üreme sistemi Toksisitesi</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri bulunmamaktadır

**BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler**

Ürün, ekolojik ve fizyolojik açıdan güvenlidir.

Suda hafifçe çözünür, süspansiyon oluşturur ve katılaşır.

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün, su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

**12.1. Ekotoksisite**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim Potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta Hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer Olumsuz Etkiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 13: Bertaraf Bilgileri**

**13.1. Atık İşleme Yöntemleri**

Atıkların kontrolü ve imhası kullanıcı sorumluluğundadır. Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve su yollarına atmayınız.

Kontamine Ambalajlar Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri**

**14.1. UN numarası.**

İlgili değil

**14.2. UN taşımacılık adı**

İlgili değil

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

İlgili değil

**14.4. Ambalajlama grubu**

İlgili değil

**14.5. Çevresel Zararlar**

İlgili değil

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

İlgili değil

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

Uygulanamaz

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direkt kontrolümüz dışındadır; bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir. Kimyasal ürünlerin kullanılması ile ilgili gerekli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Alçı ürünlerimiz; Dalsan'ın teknik dokümanlarında tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmaları için tasarlanmıştır. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ve güncel teknik dokümanlara ulaşmak için Teknik Destek servisimize veya [www.dalsan.com.tr](http://www.dalsan.com.tr) adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.

**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi**

**15.1. Maddeye/Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

**DÖKÜMAN KODU : GF-ASDS-23**

**REVİZYON TARİHİ: 30.01.2025**

**REVİZYON NUMARASI :01**

**BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler**

**Anahtar Bilgi Kaynakları**

Bu doküman, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

**Kısaltmalar:**

<b>ADR</b>	Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
<b>CLP</b>	Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
<b>IARC</b>	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
<b>IMDG</b>	Tehlikeli mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
<b>IATA</b>	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
<b>ICAO</b>	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
<b>RID</b>	Demiryolu İle Tehlikeli maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
<b>mg/m<sup>3</sup></b>	20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa (760 mm civa basıncı) basınçtaki 1 m <sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı
<b>STEL</b>	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri
<b>TWA</b>	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
<b>CAS Number</b>	Chemical Abstract Service kayıt numarası
<b>CE Number</b>	ESIS'teki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunun eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.