

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır."

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	FELDSPAT
CAS No	68476-25-5
EINECS No	270-666-7
EINECS Adı	Feldspar mineraller grubu
Moleküler Formülü	AlO ₈ Si ₃ Na
Eş Anlamlılar	"Potasyum alüminosilikat", alüminumsilikat, "sodyum alüminyum silikat", albit
Ürün GBF¹ Kodu/No	370002
Kimyasal Adı	Parafin/Hidrokarbon vaks

1.2 Maddenin Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Seramik, Cam, Porselen, Boya ve Kaplama Sanayi

1.3 Şirket Tanıtımı

1.3 Üretici / İthalatçı/ Teslimatı yapan:

Firma Adı	KALTUN MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. www.kaltun.com.tr
Adresi	Aydın - Muğla Kara Yolu Kenarı Çine AYDIN
Tel	+ 90 256 729 16 00
Fax	+ 90 256 729 16 15
E-mail	kaltun@kaltun.com.tr

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Sabriye GÜNGÖR – Kalite Güvence Yöneticisi

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma	+ 90 256 729 16 00
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG²-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler³ve AB direktifleri 1272/2008 [CLP /GHS] çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Uygulama gerektirmez.

Zararlılık İşaretleri

- Uygulama gerektirmez.

Uyarı Kelimesi

- Uygulama gerektirmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

Zararlılık İfadeleri
· Uygulama gerektirmez.
Önlem İfadeleri
Genel
-
Tedbir
-
Müdahale
-
Depolama
-
Bertaraf
-
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri
Yok
2.2 Diğer Zararlar
· Bilgi Yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler				
· Feldspar mineraller grubu				
3.2 Karışımlar				
İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:				
MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ⁴ NO	CAS ⁵ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA SEA ⁶ (CLP ⁷)
Feldspar Mineraller grubu*	270-666-7	68476-25-5	100	1272/2008/EC' e ve SEA 'ya göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş
M-Faktör: Belirtilmemiş
Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2.2 Ek uyarılar:
Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması
4.1.1 Genel
Kirlenmiş ürüne maruz kalmış giysileri derhal çıkartın ve emin şekilde uzaklaştırın. Yardım esnasında kişisel korunmanıza dikkat edin.
4.1.2 Solunum:
Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın. Hastayı yatırın. Sıcak tutun ve dinlendirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

	<p>Takma diş gibi protezler hava yolunu tıkayabileceğinden uygun olduğu durumlarda ilk yardıma başlamadan önce çıkarılmalıdır.</p> <p>Solunum durmuş ise suni solunum uygulayın, tercihen (zehirlenmiş şahıslarda solunumu temin eden) istek valfli (demand valve) canlandırma maskesi, balon maske sistemi (bag-valve mask) cep maske sistemi kullanılmalıdır. Gerekliyse CPR uygulayın. Hastaneye veya doktora ulaştırın</p>	
4.1.3 Deri İle Temas:	<p>Maruz kalan bölgeyi bol miktarda su ile ıslatın ve yıkayın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.</p>	
4.1.4 Göz İle Temas:	<p>Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın.</p> <p>Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmuş sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.</p> <p>Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın.</p> <p>Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.</p>	
4.1.5 Yutma:	<p>Acilen zehir danışma merkezini arayın ve tıbbi yardım alın. Ağız su ile çalkalayın</p> <p>Hastayı kusturmayın.</p>	
4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler		
Solunması Halinde	<p>Malzemenin solunum tahrişi meydana getirdiği düşünülmektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Bununla beraber toz veya dumanlarının, özellikle uzun süreli periyotlarda inhalasyonu, solunumla ilgili rahatsızlık ve bazen sıkıntı meydana getirebilir.</p> <p>Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların inhalasyonu, kişinin sağlığına zarar verebilir.</p> <p>Solunum fonksiyonları bozuk, solunum yolu hastalıkları bulunan ve anfizem ve kronik bronşiti bulunan kişilerde, aşırı derişimlerde tanecik solunması halinde, daha ileri maluliyetler ortaya çıkabilir. Solunabilir partiküllerin mevcudiyetinde akciğerler üzerindeki etkiler önemli derecede artar.</p> <p>Akut silikoz, özellikle toz partikül ebatı küçük olduğunda aşırı derecede yüksek silis tozlarına maruz kalınması şartlarında oluşur. Hastalık hızla ilerler, ilk maruziyetten sonra birkaç ay içinde akciğerlere yaygın şekilde yayılır ve 1-2 sene içinde ölüme neden olur.</p>	
Ciltle Temasında	<p>Malzemenin temas neticesinde ters sağlık etkileri veya cilt tahrişi meydana getirdiği düşünülmektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin</p>	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

	<p>alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun eldivenlerin kullanılması gerekir.</p> <p>Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır.</p> <p>Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.</p>
Gözle Temasında	<p>Malzeme her ne kadar tahriş edici olarak düşünülmesine de (Avrupa Komisyonu direktiflerinde sınıflandırıldığı gibi), gözle doğrudan teması gözyaşı veya konjunktival kızarıklık (rüzgâr yanığına benzer şekilde) olarak tanımlanan geçici rahatsızlıklara sebep olabilir.</p> <p>Aşınmaya yönelik hafif bir zarar da verebilir. Malzeme belirli kişilerde tepki uyandırarak yabancı cisim iltihabı üretebilir</p>
(Sindirimi) Yutulması Halinde	<p>Malzeme, EC Direktifleri veya diğer sınıflandırma sistemleri tarafından "ağız yoluyla alındığında zararlı" olarak SİNİFLANDIRILMAMAKTADIR. Bunun nedeni hayvan veya insanlardaki delil yetersizliğidir. Bununla birlikte malzeme, özellikle organlarda (örn. karaciğer, böbrek) önceden mevcut olan bir hasar varlığında, ağızdan alınıp sonrasında kişinin sağlığı için zarar verici olabilir. Zararlı veya toksik maddelerin mevcut tanımları, genellikle morbiditeye (hastalık, sağlığın iyi olmaması) yol açan dozlardan ziyade mortaliteye (ölümcül) yol açan dozlara dayanır.</p> <p>Gastrointestinal kanal rahatsızlığı, mide bulantısı ve kusmaya sebep olabilir. Bununla beraber işyeri ortamında cüzi miktarların ağız yoluyla alınımı, endişe gerektiren bir durum olarak düşünülmez.</p> <p>Ürünün fiziksel şekli nedeniyle normal olarak tehlikeli değildir. Malzeme gastrointestinal kanal için fiziksel tahriş edicidir.</p>
Diğer	<p>Epidemiyolojik verilere dayalı olarak, malzemenin işyeri şartlarında uzun süreli solunumunun insanlarda kanser oluşumuna neden olabileceği belirtilmektedir.</p> <p>Zararlı: Inhalasyon yoluyla uzun süreli maruziyetlerde sağlık için ciddi hasar tehlikesi .</p> <p>İş ortamında ince dağılımlı tozların yüksek seviyelerine tekrarlı maruziyetler, pnömokonyoz olarak bilinen vakalara sebep olabilir, pnömokonyoz, etkisine bakılmaksızın solunumla alınan her türlü tozların akciğerde birikmesidir. Bu durum, partiküllerin önemli bir miktarının 0.5 mikrondan (1/50,000 inç) daha küçük halde bulunduğu durumda özellikle geçerlidir. Röntgen filminde akciğerde lekeler görülür.</p> <p>Pnömokonyoz semptomları progresif kuru öksürük, efor sarf edildiğinde nefes darlığı, artan göğüs genişlemesi, halsizlik ve</p>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

	<p>kilo kaybı şeklinde olabilir. Hastalık ilerledikçe öksürük iplik benzeri mukozaya yol açar, yaşam kapasitesi gitgide azalır ve nefes darlığı daha da ciddileşir. Pnömonyoz, tozların akciğerde birikmesi ve bunların mevcudiyetinde meydana gelen doku reaksiyonudur. Ayrıca kollajenöz ve kollajenöz olmayan tipler olarak sınıflandırılmıştır. İyi huylu özellik gösteren kollajenöz olmayan pnömonyoz, minimal stromal reaksiyon olarak tanımlanır, başlıca retikül lifleri ve bozulmamış alveoler yapıdan meydana gelir ve imkan dahilinde geri döndürülebilir.</p>
--	--

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Her tür yangın söndürücü madde kullanılabilir.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Doğrudan su
Diğer Açıklamalar	Ürün kendiliğinden alevlenir özellik göstermez. Petrol yağı yangını söndürür gibi hareket edilmelidir.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Ayrışma sonucu toksik dumanlar oluşabilir ve metal oksitleri yayabilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Yangın ve patlama tehlikesi yoktur.
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

	<p>Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.</p>
Yangınla Mücadele Talimatları	<p>Koruyucu eldiven ve giysi kullanın. Tank/ römork/ kamyon yangınlarına en uzak mesafeden müdahale edin ya da insansız hortum tutucu ya da monitör başlığı kullanın. Tankları ve ürün ambalajlarını su spreyi ile soğutun. Tankların renginin değişmesi ya da hava tahliye vanasından ses gelmesi durumunda alanı acilen boşaltın. Alevler içinde kalmış tanklardan her zaman uzak durun. Taşınabilir ambalajları soğutarak güvenli ortama taşıyın.</p>
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	<p>Yangın durumunda pozitif basınçlı, bireysel, taşınabilir solunum cihazı (SCBA) kullanın. Üretici tarafından tavsiye edilen koruyucu kıyafet kullanın. Dökülme sonucu ürün ile doğrudan temas durumunda koruyucu kıyafet yapısal olarak sınırlı koruma sağlar.</p>
Diğer Açıklamalar	<p>Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.</p>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

5.4 Diğer Bilgiler

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 Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Tüm dökülenler acilen temizlenmelidir.
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.
Kuru yöntemlerle temizleyin ve toz oluşturmaktan kaçının.
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Tehlikeli alanı boşaltın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Sigara içmeyin. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın, üzerine basmayın.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz, yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın, buhar ve zerreciklerini solumaktan kaçının.
Kum ve toprak ile erimiş vaks içerir. Su kullanarak dağıtmayın. Soğumasına izin verin ve katı madde olarak toplayın.
Toplanmış atıkları kapalı ve bu iş için uygun kaplarda saklayın. Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve madde 13'e göre tasfiye edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Yapılabiliriyorsa sızıntıyı/kaçığı durdurun.
Etkilenmiş alanı havalandırın.
İleriki müdahaleler için toprak set oluşturun.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

KURU: Kuru temizleme prosedürlerini kullanınız ve toz oluşumunu önleyiniz. Kalıntıları toplayınız ve bertarafı için sıkıca kapatılmış plastik torbalara veya diğer kaplara yerleştiriniz.
İSLAK: Vakumlu elektrik süpürgesiyle/kürekle temizleyiniz ve bertarafı için etiketlenmiş kaplara yerleştiriniz.
DAİMA: Alanı aşağıya doğru bol miktarda su ile yıkayınız ve akan suyun drenaj kanallarına girmesini engelleyiniz.
Drenaj sistemine veya su yollarına bulaşma halinde Acil Servislere danışınız. Temizleme işlemi esnasında ortamı havalandırın.
Döküldüğü anda derhal uygun önlem alınmalı ve temizlenmelidir. Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre imha edin.
Zararlı madde karışmış malzemeyi muhafaza altında madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 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.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Güvenli kullanım için uyarılar:

Solumun dahil olmak üzere her türlü bireysel temastan kaçının. Maruz kalma riski bulunduğu anda, koruyucu giysi kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

<p>İyi havalandırılmış yerde kullanın. Boşluklarda ve çukurlarda birikmesini önleyin. Ortamdaki derişimi kontrol edilmeden kapalı alanlara GİRMEYİN. Maddenin insanlarla gıdalarla ve gıda ekipmanları ile temasına İZİN VERMEYİN. Uyumlu olmayan malzemeler ile temasından kaçınınız. Kullanırken, yemek YEMEYİN, İÇMEYİN VE SİGARA KULLANMAYIN. Kullanılmadıklarında kapları emniyetli bir şekilde sızdırmaz olarak muhafaza edin. Kapların hasar görmesini engelleyin. Kullanımdan sonra elleri daima sabun ile yıkayınız. İş elbiselerinin tekrar kullanımdan önce ayrı olarak yıkanması gerekir. Kullanırken iyi çalışma yöntemlerini uygulayınız. Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. Güvenli bir çalışma ortamının sağlanması için ortam havasının maruziyet standartları bakımından düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekir. <u>Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:</u> Bu ürün alevlenmez.</p>	
7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar	
<p>Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.</p>	
7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar	
<p>Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz</p>	
7.1.1.4 Ek Uyarılar	
<p>Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.</p>	
7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:	
<p>Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.</p>	
7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:	
Teknik Önlemler	<p>Sadece iyi havalandırılmış ortamlarda kullanın. . Hava koşullarını, ortam sıcaklık ve basıncını ürün depolama standartlarına uygun hale getirerek kontrol altına alın.</p>
Depolama Koşulları	<p>Serin ve kuru bir yerde depolayınız. Ambalajların ağzı sıkıca kapalı olmalıdır. Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. Güvenli bir çalışma ortamının sağlanması için ortam havasının maruziyet standartları bakımından düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekir.</p>
Ortak Depolama Şartları	<p>Yiyecek, içecek ve hayvan sesleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.</p>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

	Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’ de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğine uygun olarak tanımlanmıştır.

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Madde veya Bileşik	EINECS ² No	CAS ³ No.	İÇERİK	Sınır				Özel İşaret ⁴	Kaynak
				TWA ⁵ (8 Saat)		STEL ⁶ (15 Dk)			
				mg/m ³	ppm ⁸	mg/m ³	ppm		
Feldspar	270-666-7	68476-25-5	100					Bilgi Yok	

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır."

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri

02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı 'Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde

Kullanılması Hakkında Yönetmelik" e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı

"Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili

yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

Genellikle lokal havalandırma gereklidir.

Fazla maruz kalma riski bulunduğu anda, onaylı hava beslemeli solunum cihazı kullanın. Yeterli koruma için cihazın doğru şekilde takılması gereklidir.

Özel durumlarda hava beslemeli solunum cihazı gerekli olabilir.

Bazı durumlarda onaylı bir kendi kendine yeterli solunum cihazı (SCBA) gerekli olabilir.

Depo veya kapalı depolama bölgelerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik "kaçma" hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdan uzaklaştırmak üzere dolaşan gerekli temiz havanın "yakalama hızını" belirler.



Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:
Çözücü buharları, yağ çözücüler vb.nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)
Döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekupaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma),	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
Öğütme, aşındırıcı kumlama, yıkılma, yüksek hız tekerliği tarafından üretilen tozlar, (yüksek bir ilk hızla çok hızlı hava hareketi olan bölgeye bırakılırlar.)	2.5-10 m/s (500-2000 f/dak.)

Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilere göre değişir:

Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı
1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta	1: Oda hava akımlarını
2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2: Çok toksik kirleticiler
3: Ara sıra, düşük üretim kullanım	3: Yüksek üretim, yaygın
4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol

Basit teorik bilgilerin gösterdiği gibi, hava hızı, atılma borusunun ağzından uzaklaşıldığında hızla düşer. Hız genelde atılma noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle atılma noktasındaki hava hızı kirletici kaynağa olan uzaklığa göre ayarlanmalıdır. Atılma noktasından 2 metre uzaklıktaki bir tankta oluşturulan çözücülerin atılması için vantilatördeki hava hızı örneğin, en az 1-2m/s(200-400 g/dakika) olmalıdır.

Dışarı atma cihazları kullanıldığında bunların yapısında performansta azalmaya neden olabilen diğer mekanik etkenler, teorik hava hızlarınının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.

8.2.1.1 Göz/Yüz Korunması:

Yanları korumalı koruyucu gözlükler. Kimyasal koruma gözlüğü.

Kontak lensler özel bir tehlike taşırlar, yumuşak lensler tahriş edici malzemeleri emebilir ve bütün lenslerde bu malzemeler depolanarak birikime neden olur.

Kontak lens KULLANMAYIN.

NIOSH ve EN 166 standartlarına uygun göz koruma kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

8.2.1.2 Cildin Korunması:

Ciddi cilt tahrişinden korunmak için koruyucu giysi kullanın.

8.2.1.2.1 Ellerin Korunması:

Koruyucu eldiven kullanın.

Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır.

Eldivenlerin kullanıldıktan sonra imha edilmesi gerekir.



8.2.1.2.2 Vücutun Korunması:

İş tulumu, P.V.C. Önlük kullanın. Koruyucu krem kullanılabilir.



8.2.1.3 Solunum ile ilgili önlemler:

Risk değerlendirmelerinde hava temizleyici sistemin yetersiz olduğu yerlerde ABEK (EN14387) tipi kartuşlu, tam yüz korumalı solunum cihazı kullanın.

Hava temizleyici sistemin yeterli olduğu yerlerde dahi EN141 tipi maskeler kullanın.

Tip AX-P Yeterli kapasitede Filtre



8.2.1.4 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.2 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Granül toz
Renk	Beyazdan açık kahverengiye
Koku	Kokusuz
pH – Değeri (20°C)	Uygulanamaz
Parlama Noktası (°C)	Uygulanamaz
Erime Noktası (°C)	1100-1450
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Uygulanamaz
Yoğunluğu (g/cm ³) (Su=1)	2,60-2,65
Viskozite @ 22°C (cP)	Uygulanamaz
Su içinde Çözünürlüğü	Çözünmez

9.2 Diğer Bilgiler

Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow), °C	Bilgi yok
---	-----------

Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Yanma durumunda: karbon oksitler (CO_x) oluşur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

10.2 Kimyasal Kararlılık:	Normal kullanım ve depolama koşulları altında stabildir.
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	Normal kullanım koşullarında bilinen zararlı bir tepkime olasılığı yoktur.
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı duruma sonuçlanabilecek koşullar):	Termal bozulmalara sebebiyet vermemesi için direk ısıya maruz bırakmayınız. Konteynerlerin ısınması ve fiziksel zarar görünmesinden kaçınılmalıdır.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):	Kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler.
10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:	Karbon oksitler (CO _x)
Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Yanma durumunda: karbon oksitler (CO _x) oluşur.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

Normal kullanım koşullarında öncelikli maruziyet, cilt, göz teması, buhar ve zerreciklerinin solunması yolu ile gerçekleşir.

11.1.1 Akut Toksikitesi

Bilgi Yok

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Mekanik tahriş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır."

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi	Mekanik tahriş
11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması	Bilgi Yok
11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.1.6 Kanserojenite	UYARI: Solunması halinde kansere neden olabilir. Bu madde IARC tarafından Grup 1:İNSANLARA KARŞI KANSEROJEN olarak sınıflandırılmıştır.
11.1.7 Üreme Toksisitesi	Bilgi Yok
11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)	Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)	Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur. ■ Inhalasyon yoluyla uzun süreli maruziyetlerde sağlık için ciddi hasar tehlikesi . İş ortamında ince dağılımlı tozların yüksek seviyelerine tekrarlı maruziyetler, pnömokonyoz olarak bilinen vakalara sebep olabilir, pnömokonyoz, etkisine bakılmaksızın solunumla alınan her türlü tozların akciğerde birikmesidir. Bu durum, partiküllerin önemli bir miktarının 0.5 mikrondan (1/50,000 inç) daha küçük halde bulunduğu durumda özellikle geçerlidir. Röntgen filminde akciğerde lekeler görülür. Pnömokonyoz semptomları progresif kuru öksürük, efor sarf edildiğinde nefes darlığı, artan göğüs genişlemesi, halsizlik ve kilo kaybı şeklinde olabilir. Hastalık ilerledikçe öksürük iplik benzeri mukozaya yol açar, yaşam kapasitesi gitgide azalır ve nefes darlığı daha da ciddileşir. Pnömokonyoz, tozların akciğerde birikmesi ve bunların mevcudiyetinde meydana gelen doku reaksiyonudur. Ayrıca kollajenöz ve kollajenöz olmayan tipler olarak sınıflandırılmıştır. İyi huylu özellik gösteren kollajenöz olmayan pnömokonyoz, minimal stromal reaksiyon olarak tanımlanır, başlıca retikül lifleri ve bozulmamış alveoler yapıdan meydana gelir ve imkan dahilinde geri döndürülebilir.
11.2 Aspirasyon Zararı	Bilgi Yok
11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler	Bilgi Yok
11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri	Bilgi Yok
11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler	Bilgi Yok
11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler	Bilgi Yok
11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Gözle Temasında	Bu malzemenin, bazı kişilerde gözlerde tahrişe ve hasara yol açabileceğini öne sürmek için bazı deliller mevcuttur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

Ciltle Temasında	<p>Malzemenin temas neticesinde ters sağlık etkileri veya cilt tahrişi meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun eldivenlerin kullanılması gerekir.</p> <p>Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır.</p> <p>Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.</p>
Solunması Halinde	<p>Malzemenin solunum tahrişi meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Bununla beraber toz veya dumanlarının, özellikle uzun süreli periyotlarda inhalasyonu, solunumla ilgili rahatsızlık ve bazen sıkıntı meydana getirebilir.</p> <p>Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların inhalasyonu, kişinin sağlığına zarar verebilir.</p> <p>Solunum fonksiyonları bozuk, solunum yolu hastalıkları bulunan ve anfiyem ve kronik bronşiti bulunan kişilerde, aşırı derişimlerde tanecik solunması halinde, daha ileri maluliyetler ortaya çıkabilir. Solunabilir partiküllerin mevcudiyetinde akciğerler üzerindeki etkiler önemli derecede artar.</p> <p>Akut silikoz, özellikle toz partikül ebatı küçük olduğunda aşırı derecede yüksek silis tozlarına maruz kalınması şartlarında oluşur. Hastalık hızla ilerler, ilk maruziyetten sonra birkaç ay içinde akciğerlere yaygın şekilde yayılır ve 1-2 sene içinde ölüme neden olur.</p>
(Sindirimi) Yutulması Halinde	<p>Her ne kadar ağız yoluyla alınımın zararlı etkilere neden olduğu düşünülmese de (EC Direktiflerinde sınıflandırıldığı gibi), özellikle organlarda (örn. karaciğer, böbrek) önceden mevcut olan bir hasar varlığında, malzeme ağızdan alınım sonrasında kişinin sağlığı için zarar verici olabilir. Zararlı veya toksik maddelerin mevcut tanımları, genellikle morbiditeye (hastalık, sağlığın iyi olmaması) yol açan dozlardan ziyade mortaliteye (ölümcül) yol açan dozlara dayanır.</p> <p>Gastrointestinal kanal rahatsızlığı, mide bulantısı ve kusmaya sebep olabilir. Bununla beraber işyeri ortamında cüzi miktarların ağız yoluyla alınımı, endişe gerektiren bir durum olarak düşünülmez.</p> <p>Ürünün fiziksel şekli nedeniyle normal olarak tehlikeli değildir. Malzeme gastrointestinal kanal için fiziksel tahriş edicidir.</p>
Hedef Organlar	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.
11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	
Bilgi Yok	
11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	
Bilgi yok	
11.10 Etkileşimli Etkiler	
Bilgi Yok	
11.11 Özel Verilerin Yokluğu	
Özel veriler mevcut değildir.	
11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri	
Karışımın genel toksisitesi, içindeki maddelerinkinden farklılık gösterebilir. Karışımın kanserojen, mutajen veya üreme için toksik etkilere sahip olarak sınıflandırılmaması, karışımdaki maddelere ilişkin mevcut bilgilerden hesaplanmış ve madde konsantrasyonları dikkate alınmıştır. Diğer sağlık etkileri için, her bir maddenin konsantrasyonu karışımın genel sağlık etkilerine katkıda bulunmak için yeterlidir.	
11.13 Diğer Bilgiler	
RTECS [Kuars, silika kristali, Cas# 14808-60-7] : VV7330000 RTECS Tanımı: - Tümörjen - Organometalik - Mutajen	
11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:	
Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.	

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:	
Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir. Ürün içeriğinin normal kullanım ve kazayla dökülme durumundaki konsantrasyonlarda çevreye zararlı olması beklenmez. Ambalaj bileşenleri katı atık yönetimi uygulamaları ile uyumludur.	
12.1.1 Akut Toksikite:	
Bilgi yok	
12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	
Bu ürüne ait kalıcılık ve bozunabilirliğin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.	
İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.
12.3 Biyobirikim Potansiyeli:	
Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.	
Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok
12.4 Toprakta Hareketlilik:	
Kati, suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)	
Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:	
REACH ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli/toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.	
12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok
12.7 Ek Bilgi:	
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 Atık İşleme Yöntemleri:	
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.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpi ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
Bu ürün için en güvenli bertaraf yöntemi enerji geri dönüşümü sağlayan çöp yakma fırınında ürünü yakmak, katı atık sahasına gömmek ya da geri dönüştürmektir.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC⁸ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

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:

- 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

	ADR ⁹ /RID ¹⁰	ADNR ¹¹	IMDG ¹²	ICAO ¹³ /IATA ¹⁴
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık yönetmeliği gereğince tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.”			
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	YOK	-
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeli
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

KALTUN MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş. Uzman: MUSTAFA SELÇUK BİLGİN

Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK GBF-KDU-A-0-0026 06.06.2018

www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Sabriye GÜNGÖR – Kalite Güvence Yöneticisi

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

18 Mayıs 2017

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

162005

16.5 Düzenleme Sayısı:

2.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

· Uygulama gerektirmez.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

· Uygulama gerektirmez.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
 - İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
 - Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 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/karışım 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.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ SEA

⁴ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁵ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁶ SEA : RG.-11/12/2013-28848 yayımlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁷ CLP : AB’de yayımlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.”

FELDSPAT

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi:02.03.2020

Form No: 162005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.03.2020

-
- ⁸ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu
⁹ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
¹⁰ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
¹¹ ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
¹² IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
¹³ ICAO: International Civil Aviation Organization
¹⁴ IATA: International Air Transport Association