



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	Flux-Kalziniert
Ürün Tanımı	Diatomik toprak (Kieselguhr), soda flux-kirecimsi
Ticari Adı	Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP
REACH Kayıt No	01-2119488518-22-0002
Kimyasal Adı	Flux-Kirecimsi diatomit; kirecimsi Kieselguhr
Eş anlamlıları	

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Madde, filtre yardımcı aracı, taşıyıcı madde, silisli toprak için ana madde, ve örn. renkler, plastik ve lastiğin işlevsel ilave maddesi olarak kullanılır.
----------	---

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Tedarikçi	EP Minerals Europe GmbH & Co. KG Rehrhofer Weg 115, D-29633 Munster, Almanya, Tel. +49-(0)5192-9897-0, eposta: epme@epminerals.com	Üretici	EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive, Suite 1000, Reno, Nevada 89521, Tel. +1-775-824-7600, Eposta: inquiry.minerals@epminerals.com
-----------	--	---------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

+49-(0)5192-9897-0
(Orta Avrupa zaman dilimine göre 08.00 - 17.00 saatleri arasında);
+1-775-824-7600 (08.00 – 17.00 PST)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

Sınıflandırma (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi: Etiket bilgileri bölüm 15'de verilmiştir.

2.3 Diğer tehlikeler

Akut solunumu burunda, genizde ve solunum organlarında kuruluk yapabilir ve öksürüğe neden olabilir. Tozun uzun süreli solunumundan kaçınılmalıdır. Gözle temas etmesi durumunda tahriş meydana gelebilir, örn. göz yaşarması ve aşınma. Cilt tarafından emilirse de, uzun süreli temas sonucunda ciltte kuruma meydana gelebilir. Küçük miktarlarda yutulması zararsız olarak belirlenmiştir, fakat ağız, geniz ve midede tahrişe neden olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Kieselguhr, Flux-kirecimsi	272-489-0	68855-54-9	100%	---	---

Ayrıca %1'den küçük, Kristobalit (akciğerde süzülebilir) içermektedir. (EC: 238-455-4, CAS: 14464-46-1)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

Solunmasının ardından kişiyi temiz havaya çıkartın. Tozdan arındırmak için burnunu temizleyin.

Yutma

Ağız ve genizdeki kuruluğun giderilmesi için bol miktarda su içilmesi gerekmektedir.

Ciltle Temas

Deriyi su ve sabunla yıkayın. Deride kuruluk meydana gelmesi durumunda uygun bir vücut losyonu kullanılmalıdır.

Gözlerle Temas

Bol miktarda su ile yıkayın. Şikayetin devam etmesi durumunda bir doktor ile iletişime geçilmelidir.

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Akut solunumu burunda, genizde ve solunum organlarında kuruluk yapabilir ve öksürüğe neden olabilir. Tozun uzun süreli solunumundan kaçınılmalıdır. Sınır değerleri geçerli olan yasal belirlemeleri aşan mekanlarda solunumu koruma donanımı kullanılmalıdır. Küçük miktarlarda yutulması ağız, geniz ve midede tahrişe neden olabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Dikkat edilmesi gereken özel uyarılar yoktur.
Yine de solunmasının ardından kişi temiz havaya çıkartılmalı ve tozdan arındırmak için burnu temizlenmelidir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar:

Özel bir söndürücü madde gerekli değildir. Malzeme yanıcı değildir.
Zararlı termik bir çözülme mevcut değildir. Çevrede oluşan bir yangın için uygun bir söndürücü madde kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Madde yanıcı değildir ve kendiliğinden alev almaz. Madde patlayıcı değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Ciltle ve gözle temasından kaçının.
Toz oluşumunu önleyin. Yeterli havalandırma sağlayınız. Personeli güvenli bir bölgeye tahliye edin. Tozları solumaktan kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kuru temizleme nedeniyle toz oluşumundan kaçının, ya ıslak temizlik yapın ya da vakumla temizleyin. Yasal belirlenmelere uygun olarak kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşumundan kaçının. Toz oluşabilecek alanlarda yeterince havalandırma olduğundan emin olun. Yeterli havalandırma sağlanamayan yerlerde uygun bir solunum koruma cihazı kullanın. İstem dışı açılmalarından kaçınmak için paketlenmiş ürünleri dikkatli bir şekilde işleyin. Güvenli işleme ile ilgili daha fazla bilgi için tedarikçinize danışın veya "Good Practice Guide" Bölüm 16'daki anlatımdan fikir alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Toz oluşumundan kaçının. Ürünleri yüklerken ve indirirken rüzgâra karşı koruyun. Konteyneri kapalı tutun ve ürünü istem dışı bir açılmayı engelleyecek şekilde depolayın. Ürün kalitesinin güvence altına alınması ve paketin korunması için ürün kuru ve kokusuz bir yerde depolanmalıdır. Hidroflüorik asit yakınlarında depolamayın. Tüm ikaz ve uyarı işaretlerine dikkat edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma alanında her türlü toz oluşumuna dair yasalarla belirlenen sınır değerlere (örn. toplam toz oranı, akciğerde süzülebilen toz oranı) uyulmalıdır.

Maruz kalma sınır değerleri	
Ülkeler	Kristobalit - akciğerde süzülebilir oran (mg/m ³)
İtalya, Portekiz, Kanada (Alberta, Britanya Kolombiyası, Manitoba, Ternöv, Yeni İskoçya, Prens Edward Adası), ABD (ACGIH)	0.025
Şili	0.04
Belçika, Danimarka, Estonya, Fransa, Yunanistan, İrlanda, Litvanya, Norveç, Romanya, İspanya, İsveç, Kanada (New Brunswick, Kuzeybatı Bölgeleri, Ontario, Quebec, Saskatchewan), ABD (NIOSH), Arjantin, Kore Meksika, Peru.	0.05
Bulgaristan	0.07
Hollanda	0.075
Büyük Britanya, Finlanda, Slovakya, Çek Cumhuriyeti, Macaristan, Avustralya, Yeni Zelanda	0.1
Avusturya, Lüksemburg, Slovenya, İsviçre	0.15
Polonya (%50'den fazla oranı kristal silis asidi olan toz)	0.3
Polonya (%2-50 oranı kristal silis asidi olan toz), Rusya	1
Tayland	10



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler:

Toz oluşumundan kaçının. Toz oluşumunu yasalarla belirtilen sınır değerlerin altında tutmak için işleme odaları, yerel atık hava devridaim sistemleri veya diğer teknik tertibatları kullanın. Toz, buhar ve sis oluşumu durumunda, toz oluşumunu yasal sınır değerlerin altında tutabilmek için alan havalandırılmalıdır. İşletme içi önlemler alın, örn. personeli tozlu alandan uzaklaştırın. Kirli kıyafetleri çıkartın ve temizleyin.

Solumun koruyucu önlemler:

Tozlu mekanlarda uzun süreli bulunulması durumunda yasal belirlemelerle izin verilmiş olan nefes koruyucu tertibatları kullanın.

Elleri koruma:

Dermatit veya hassas deri rahatsızlığından şikayeti olan personel için özel koruma (örn. eldiven, koruyucu krem) tavsiye edilir. Kullanımdan sonra elleri yıkayın.

Gözleri Koruma:

Göz yaralanma tehlikesi bulunan yerlerde yanları kapalı koruyucu gözlük kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terketmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz. Rüzgar ile yayılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm, renk	Açık pembe ile beyaz pudra.	Koku	Kokusuz
Fiziksel durum	Katı.	pH (%10 süspansiyon)	8 – 10
Buhar basıncı	Buharlaşmaz	Buhar yoğunluğu	Buharlaşmaz
Donma noktası	Donma noktasından önce çözünür.	Erime noktası	> 1300° C
Parlama noktası	Parlamaz.	Alevlenirlik	Alevlenir değil.
Alevlenirlik sınırı	Alevlenir değil.	Kendi kendine tutuşma	Tutuşmaz.
Bozunma sıcaklığı	> 1300° C.	Özgül ağırlık / Bağlı yoğunluk	2.3
Buharlaşma oranı	Geçerli değil.	Dağılıma Katsayısı – Su/Yağ	Geçerli değil.
Koku eşiği	Geçerli değil.	Suda çözünürlük	< %1
Dağıtma emsali	Geçerli değil.	Viskozite	Geçerli değil, sıvı formu yok.
Patlama sınırı	Patlayıcı değil.	Oksidasyon sınırı	Geçerli değil, ne yükseltgen ne de indirgen bir maddedir

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hidroflüorik asit ile birlikte ürün kuvvetli bir tepkimeye girebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kapalı alanlarda ürün, kolayca yanabilecek maddelerle karıştırılmamalıdır, çünkü kapalı ortamlarda uzun bir süre boyunca sıcaklık artabilir ve bu nedenle yanıcı madde alev alabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hidroflüorik asit. Silisyum içeren ürünler hidrolik asit ile kuvvetli bir tepkimeye girebilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında sorun oluşturacak bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikoloji Bilgisi

Akut toksisite

Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Ciddi göz hasarı tahrişi

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Cilt hassaslaştırıcılığı

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Germ Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Kanserojenite

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Üreme toksisitesi – Fertilite – Gelişim

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

BHOT – Tek Maruziyet

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

BHOT – Tekrarlı Maruziyet

: Flux-Kirecimsi Kieselguhr ve %1'den az orana sahip, akciğerde süzülebilen Kristobalit.

Aspirasyon tehlikesi

: Temel olarak mevcut olan verilerle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Solunma

Yüksek yoğunlukta toz, boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe sebep olabilir.

Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

Ciltle temas

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Uzun süreli ve tekrar eden temaslarda tahrişe neden olabilir. Tahrişe neden olabilir.

Gözlerle temas

Tahrişe neden olabilir.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksikite

Kieselguhr ürünleri doğal bir insektisit etkisi gösterirler, fakat bunun dışında su veya kara canlılarına toksik bir etkisi gözlemlenmemiştir.

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Flux-Kalziniert

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim için kayda değer bir potansiyel yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kayda değer değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Belirli bir zararlı etkisi bilinmemektedir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Artık ürünlerin ve/veya kullanılmayan ürünlerin bertaraf edilmesi:

Eğer mümkünse artık maddenin tekrar kullanımını sağlayın. Eğer çevreye zararlı olarak kategorilendirilmiş maddelerle karıştırılmıyorsa, atık çöp olarak bertaraf edilebilir. Bertaraf etmeden önce mevcut yetkili merci veya mevcut makamla iletişime geçin.

Ambalajın bertarafı:

Ambalajlamadan kalan artıklar nedeniyle toz oluşumundan kaçınılmalıdır ve yeterli çalışma güvenliği sağlanmalıdır. Kullanılmış paketleme malzemelerini kapalı kaplarda saklayın. Tekrar değerlendirilmesi ve bertarafı yasal belirlenmelere uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Ambalajlama malzemesinin tekrar kullanılması tavsiye edilmez. Hasarlı ambalajlar onarılmalıdır. Ambalajlama malzemelerinin tekrar kullanılması ve imha edilmesi yetkili merci tarafından gerçekleştirilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Etiketleme (27092 T.C.)

Gerekli değildir. Sınıflandırılmamıştır.

Risk Cümlecikleri

Sınıflandırılmamıştır.

Güvenlik Cümlecikleri

Sınıflandırılmamıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Flux-Kalziniert**

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu GBF, ilgili yönetmelik uyarınca tercüme edilmiştir.

DÜZENLEYEN – 23.01.2015

Gökhan Ardiç / **CRAD** Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

www.crad.com.tr

Tel: +90216 335 4600

Yeni düzenleme tarihi	23.01.2015
Hazırlama tarihi	19.11.2010
Kaçıncı düzenleme olduğu	1.0

Risk Cümleciklerinin Tümü

Bilgi yok.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

Bilgi yok.

EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından Haziran 2015 tarihine kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

Eğitim

Çalışanlar kristal silis asidinin mevcudiyeti ile ilgili bilgilendirilmelidir ve ürünün yasal belirlenmelere göre güvenli bir şekilde kullanımı hakkında bilgilendirilmelidir.

Akciğerde süzülebilen kristal silis asidinin sosyal diyalogu

25 Nisan 2006'da kristal silis asidinin ve bunu içeren ürünlerin doğru kullanımı ile ilgili, çalışanların sağlıklarının güvence altına alınması için branşlar üstü bir anlaşma imzalandı. EU tarafından finansal olarak desteklenmiş olan bu bağımsız anlaşmada "Good Practice Guide" temel alınmıştır. Bu anlaşmanın belirlemeleri 25.10.2006'da geçerli kılındı. Bu anlaşmanın içeriği, ekleri ve "Good Practice Guide" <http://www.nepsi.eu> adresinde mevcuttur ve kristal silis asidi içeren ürünlerin kullanımı ile ilgili yararlı bilgiler ve talimatlar içermektedir. Edebi kanıtlar EUROSIL'den (European Association of Industrial Silica Producers) talep üzerine elde edilebilir. Akciğer tarafından süzülebilen kristal silis asidi tozuna uzun süreli olarak ve/veya çok yoğun bir şekilde maruz kalınması durumunda silikoz oluşumu söz konusu olabilir, bu, akciğerde süzülebilen ince kristal silis tozu partiküllerinin ciğerde birikmesi ile meydana gelen, düğüme benzer bir akciğer fibrozudur.

1997'de IARC (International Agency for Research on Cancer), çalışma ortamında solunan kristal silis asidinin insanlarda akciğer kanserine neden olduğu sonucuna vardı. Fakat her endüstriyel kullanım alanının veya tüm silis asidi türlerinin aynı etkiyi göstermediği de vurgulandı (Kimyasalların insanlar üzerinde kanserojen risklerinin değerlendirilmesi ile ilgili IARC Monografisi, silis asidi, silikat tozu ve organik lifler, 1997, Cilt 68, IARC, Lyon, France).



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Flux-Kalziniert**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Haziran 2003'te SCOEL, (EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) akciğerde süzülebilen silis asidinin solunmasının insanlardaki ana etkisinin silikoz olduğunu belirledi. "Akciğer kanserine yakalanma riskinin, silikoz rahatsızlığı olan kişilerde daha fazla olduğuna dair yeterli sayıda belge mevcuttur (bu, silikozsuz çalışanlarda değil, taş kırılmalarında ve seramik endüstrisinde oluşan silis asidi tozuna maruz kalanlarda görünmektedir). Bu nedenle silikoza maruz kalmaktan kaçınmak kanser riskini de azaltır ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Haziran 2003).

Ayrıca artan kanser riskinin sadece silikoz rahatsızlığı olan kişilerde mevcut olduğuna dair kanıtların var olduğunun ve bunların belirlenmesi gerektiği belirtilmiştir. Çalışanların silikoza karşı korunması, iş yeri için geçerli olan yasal sınır değerlerine uyulmasıyla gerçekleştirilmelidir ve eğer gerekirse güvenlik için ilave önlemler de alınmalıdır.

ÇEKİNCE

Bu belgenin oluşturulması sırasında yukarıda belirtilen bilgiler tarafımızdan titizlikle incelenmiştir ve yasal yönetmelikler ve belirlemelere uyulması amacıyla sunulmuştur. Burada belirtilen bilgilerin doğruluğu, güvenilirliği veya bütünlüğü ile ilgili herhangi bir garanti verilmez ya da yükümlülük ve sorumluluk kabul edilmez. Bu bilgilerin doğruluğu ve bütünlüğünün kişisel kullanım için kontrol edilmesi kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Ürünlerimizin müteakip olarak gerçekleşen, usulüne uygun olmayan satışı, tekrar satışı, kullanımı veya kullanılmaması ile ilgili herhangi bir sorumluluk ve yükümlülük kabul edilmez. EP Minerals ürünlerinin başka bir üreticinin ürünleriyle birlikte kullanılması durumunda herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Başka üretici veya dağıtıcının malzemeleriyle birlikte kullanımı durumunda tüm teknik verilerin ve ürüne özel kullanım koşullarının yerine getirilmesi kullanıcının sorumluluğundadır.