



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

No 2015/830 ve No 1907/2006 Yönetmelikleri (AB) göre

BOLUM 1 : Maddenin Tanimi/ Sirket ve Ortaklari /Girisimci

1.1 Ürün adı

Urun Ismi: **EDGEL 47**

Ürün tipi: Karisim

1.2 Madde veya karisimin tespit edilen ilgili kullanimlari ve tavsiye edilmeyen kullanimlari

Tanımlanmış kullanimlari: Endüstriyel Uygulamalar için islemsel yardım.

Tavsiye edilmeyen kullanimlari: Hiç.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Saglayicinin Ayrintili Bilgileri

Firma: GEZGİN TİCARET E-Kimyasal.com

Telefon: +90212 296 99 65

Faks:

E-posta: e.imayhan@e-kimyasal.com

1.4 Acil durum telefonu

24 saat acil durum numarası:

Zehir Kontrol Merkezi

BOLUM 2 : Tehlike Tanimi

2.1 Madde ya da karisimin siniflandirilmesi

(EC) 1272/2008 göre siniflandirma:

Siniflandirilmamistir.

2.2 Etiket Bilgileri

Tüzüğü (EC) 1272/2008 uygun etiketlendirme:

Tehlike piktogramlari: Hiç.

Sinyal Kelime: Hiç.

Tehlike Açıklamaları:	Hiç.
Önlem Açıklamaları:	Hiç.
Ek elemanlar:	Hiç.

2.3 Diğer tehlikeler

Oldukça ıslak yüzeylere donusen sulu cozeltieler ya da tozlar. Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

PBT ve vPvB değerlendirmesi:
Ek REACH Ek XIII göre tum kriterleri yerine getirmemektedir.

Kisaltmalarin açıklamaları için 16.bölüme bakiniz.

BOLUM 3 : Bilesim / Icerik Bilgileri

3.1 Maddeler

Uygulanamaz, bu ürünün bir madde değildir.

3.2 Karışımlar

Zararli bileşenler

Raporlanabilir herhangi bir tehlikeli madde icermemektedir.

BOLUM 4 : İlk Yardım Tedbirleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin Tanimi

Solumum:

Eğer etkiler ortaya çikiyorsa temiz havaya çikar. Bir doktora danis. Solunumu zorsa oksijen veriniz. Solunum durmussa suni solumum yapiniz.

Deri temasi:

Sabun ve bol miktar su ile yıkayiniz. Kontamine olmus kiyafetleri çikariniz. Tahris olusursa, doktora basvurunuz.

Göz temasi:

En az 15 dakika goz kapaklarinin alti dahil olmak uzere bol miktar su ile iyice hemen yıkayiniz. Goz temasinda tahris olmasi durumunda doktora basvurunuz.

Yutma:

Agzi suyla çalkalayiniz. Kusturmayiniz. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

4.2 Akut ve Gecikmis durumunda en önemli belirtileri ve etkileri

Uzun süreli maruz kalinmasi halinde mukus membraninda, deride ve özellikle gözlerde lokal tahribatlara neden olur. Uzun süreli temas, hassas kisilerde cilt tahrislerine yol açabilir.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi durum belirtileri ve gereken özel tedavi tanimi

hiç.

Diğer bilgi:

Nemli tozlar ve solüsyonlar asiri kaygan kosullar meydana getirebilir.

BOLUM 5 : Yangin Sondurme Tedbirleri**5.1 Söndürme araci**

Uygun söndürme araci:

Su spreyi, alkole dayanikli köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullaniniz.

Uygun Olmayan söndürme araci:

Hiç.

5.2 Madde veya karisimdan kaynaklanan özel tehlikeler

Cozunen Tehlikeli ürünler:

Termik ayrisma karbon oksit (COx) yayilmasina: karbon oksitleri üretebilir (COx).

5.3 Itfaiye için tavsiyeler

Koruyucu tedbirler:

Yangin durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Diğer bilgi:

Nemli tozlar ve solüsyonlar asiri kaygan kosullar meydana getirebilir. Toz patlaması riski olasılığı.

BOLUM 6 : Kaza Sonucu Salinimlara Yonelik Tedbirler**6.1. Kisisel önlemler, koruma araçlari ve acil durum prosedürleri**

Kisisel tedbirler:

Oldukca ıslak yuzeylere donusen sulu cozeltiye ya da tozlar. Atiklari solumayiniz. Tutusmaya neden olabilecek herseyi yok ediniz.

Koruyucu ekipman:

Uygun kisisel koruyucu gereçler kullan (Bölüm 8 e bak, maruz kalma, kontroller, kisisel koruyucular).

Acil durum prosedürleri:

Dökülme veya sızıntıdan insanları uzak tut.

6.2 Çevresel tedbirler

Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Onleme ve temizleme için malzeme ve yöntemler

Kivircim çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.

Küçük döküntüler:

Su ile çalkalamayınız. Supurge ya da vakum ile derhal temizleyiniz. Atiklari kapali ve bu is için uygun kapali kaplarda saklayınız. Temizledikten sonra, kalintilari su tutarak uzaklastiriniz.

Büyük döküntüler:

Suda çalkalamayınız. Elektrikli süpürge veya süpürge ile hemen temizleyiniz. Atiklari kapali ve bu is için uygun kapali kaplarda saklayınız. Temizledikten sonra, kalintilari su tutarak uzaklastiriniz.

Kalıntılar:

Bol miktarda su ile ortamdan uzaklastiriniz.

6.4 Diğer bölümlere referans

BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA; BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA; BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER; BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ;

BOLUM 7 : Tasima ve Depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Isidan ve tutusmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz. Statik bosalmaya karsi gerekli tedbirleri aliniz. Nemli tozlar ve solüsyonlar asiri kaygan kosullar meydana getirebilir.

7.2. Uyumsuz durumlar dahil güvenli saklama sartlari.

Kuru, soguk ve iyi havalandirilmis bir yerde saklayiniz. Kullanilmadigi sürece kabini kapali tutunuz. Isidan ve tutusmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz. Oksitleyici bilesiklerle bagdasmaz. Bazlarla bagdasmaz.

7.3. Özel son kullanım(lar)i

Bilgi bulunmamaktadır.

BOLUM 8 : Maruziyet Kontroller /Kisisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruziyet limitleri:

Hiç.

Türetilmis ve Minimum Etki Düzeyleri (DNEL'ler/DMELs)

Bilinmiyor.

Öngörülen etkisiz konsantrasyonlar (PNECler)

Bilinmiyor.

8.2 Maruziyet kontrolü

Tahsis edilen mühendislik kontrolleri:

Toz olması durumunda vakum kullanınız, toz olmaması halinde doğal havalandırma yeterlidir. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Patlamaya karşı havalandırma ekipmanı kullanın.

Kisisel koruma onlemleri gibi özel koruma tedbirleri:

a) Göz/yüz koruması:

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri.

b) Deri koruması:

Kol, bacak ve vücudun korunması için iş elbiseleri.

i) Ellerin korunması:

EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

c) Solunumsal koruma :

Eğer solunan toz (parça boyutu < 10 µm) 0.05 mg/m³ ü geçiyorsa, P3 kartuş filtreli ventilli solunum maskesi kullan. Toplam toz konsantrasyonunun 10 mg/m³ ü geçtiği durumlarda toz maskesi kullanınız.

d) Ek öneriler:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz. Yüzey sularına karıştırmayınız.

BÖLÜM 9 : Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm:	Beyaz granül.
b) Koku:	az
c) Koku Esigi:	Uygulanamaz.
d) pH:	2 - 5 @ 5 g/L
e) Erime noktası/Donma noktası:	> 150°C
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Uygulanamaz.
g) Parlama noktası:	Uygulanamaz.
h) Buharlaşma oranı:	Uygulanamaz.
i) Yanıcılık (kati, gaz):	Tutusmaz.
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları:	Uygun veri yoktur.
k) Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
l) Buhar yoğunluğu:	Uygulanamaz.
m) Bagil yoğunluk:	0.1 - 0.6
n) Çözünürlülük(ler):	Suda çözünür.
o) Ayrılma katsayısı:	< 0
p) Kendi Kendine tutusma sıcaklığı:	Kendi Kendine Yanmaz(Kimyasal Yapısına Bağli olarak).
q) Bozunma sıcaklığı:	Uygun veri yoktur.
r) Viskozite:	Teknik bültene bak
s) Patlayıcı özellikler:	Kimyasal yapısına bagli olarak patlayıcı olması beklenmez. Toz Çökeltilerinin yüzeylerde birikmesine izin vermeyiniz, çünkü bu tozlar havaya yeteri konsantrasyonda yayılırsa patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
t) Oksitleyici özellikler:	Kimyasal yapısına bagli olarak oksitleyici olması beklenmez.

9.2 Diğer bilgiler

Hiç.

BOLUM 10 : Kararlılık ve Reaktivite*10.1 Reaktivite*

Hicbiri bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal stabilite

Normal kosullar altında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Pudra halindeki madde patlayıcı toz-hava karışımı oluşturabilir.

10.4 Uzak durulması gereken kosullar

Isıdan ve atesleme kaynaklarından uzak tut.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz. Bazlarla bağdaşmaz. Aminler.

10.6 Curuyen Tehlikeli Ürünler

Termik ayrışma karbon oksit (COx) yayılmasına: karbon oksitleri üretebilir (COx).

BOLUM 11 : Toksikolojik Bilgiler*11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi*Temin edilen Urun Bilgileri:

<i>Akut oral toksisite:</i>	LD50/oral/sıçan > 2500 mg/kg
<i>Deriye ait Akut Zehirlilik Durumu:</i>	LD50/dermal/tavşan > 5000 mg/kg (Tahmin edilen)
<i>Solunuma Ait Akut Zehirlilik Durumu:</i>	Bu urun solunum sistemi için zehirli değildir.
<i>Deri Asınması/Tahris:</i>	Benzer ürünlerle kıyaslanarak, bu maddenin tahris edici olması beklenmiyor.
<i>Ciddi göz hasarı/tahris:</i>	Draize tekniklerine uygun olarak yapılan testler, bu maddenin korneal veya iridial etkisinin olmadığını ve conjunctivae olan bütün taneli maddelere benzer şekilde sadece hafif geçici conjunctial etkilenme olduğunu gösterdi.
<i>Solunumda/deride hassasiyet yaratıcılık:</i>	Hassasiyet yaratmaz.
<i>Genetik Mutasyona Sebep Olabilirlik:</i>	Genetik Mutasyona sebep olmaz.
<i>Kansere neden olabilirlik:</i>	Kanserojen değildir.
<i>Üreme sistemi için zehirlilik:</i>	Canlı üremesi için zehirli değildir.
<i>STOT- tek seferlik durumlarda:</i>	Bilinen etkileri yoktur.
<i>STOT- Tekrarlanan durumlarda:</i>	Bilinen bir etki yoktur.
<i>Teneffus etmede ki zararlar:</i>	Madde pazarlandığı şekilde zararlı değildir.

BOLUM 12 : Ekolojik Bilgiler**12.1 Zehirlilik**Ürünün konusunda bilgi temin gibi:

Balıklar için akut zehirlilik.	LC50/Lepomis macrochirus/96 saat > 580 mg/L LC50/Fathead minnow/96 saat >> 580 mg/l (OECD)
Omurgasızlar için akut zehirlilik:	EC50/Daphnia magna/96 saat = 168 mg/L
Yosunlar için akut zehirlilik	IC50/Yosun/72 saat > 100 mg/L
Balık Kronik toksisite:	Uygun veri yoktur.
Omurgasızlar için Kronik toksisite:	EC50/Daphnia/21 günler = 100 - 1000 mg/L (Tahmin edilen)
Mikroorganizmalara zehirliliği:	EC50/Pseudomonas putida = 100 - 1000 mg/L
Toprak üstünde yaşayanlara olan etkileri:	Uygun veri yoktur.
Tortu toksisite:	Uygun veri yoktur.

12.2 Devamlılık ve ParçalanmaÜrünün konusunda bilgi temin gibi:

Bozunma:	Kendiliginden kolaylıkla dogada çözünmez.
Hidroliz:	Hidrolize olmaz.
Fotoliz:	Uygun veri yoktur.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeliÜrünün konusunda bilgi temin gibi:

Biyolojik birikim yapmamaktadır.

Ayrılma katsayısı (Log Pow):	< 0
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF):	Uygun veri yoktur.

12.4 Topraktaki hareketliliğiÜrünün konusunda bilgi temin gibi:

Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuçlari

PBT yargisi:
REACH Ek XIII gereğince kriterlerini yerine getirmemesi.

vPvB yargisi:
REACH Ek XIII göre kriterleri yerine getirmediği.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmiyor.

BOLUM 13 : Atık Tedbirleri

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Kalinti atıkları / kullanılmamış ürünler:

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf. Yerel kanunlar izin verdiği takdirde gömülebilir veya yakılabilir.

Bozulmuş Paketleme:

Bos kapları su ile durulayınız ve durulama suyunu çalışma çözültisi hazırlamak için kullanınız. Bos kapları yerel yeniden, tekrar kazanma veya imha için alınmalıdır. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz.

Geri kazanım:

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

BOLUM 14 : Tasıma Bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

Sınıflandırılmamıştır.

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Sınıflandırılmamıştır.

Havayolu taşımacılığı (IATA)

Sınıflandırılmamıştır.

BOLUM 15 : Düzenleme Bilgileri

15.1 Madde veya karışımın ait güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Bu ürünün tüm bileşenleri Avrupa Kimyasallar Ajansı kayıtlı ya da ön kayıt ya da kayıttan muaf edilmiştir.

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu ürün için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi bu Güvenlik Bilgi Formu üretiminden sorumlu kişi tarafından yapılmıştır. Bu değerlendirmeyi yapmak için kullanılan ilgili tüm bilgilerin yanı sıra herhangi bir herhangi bir sonuç Risk Azaltma Önlemleri bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BOLUM 16 : Diğer Bilgiler

Bu veri dokümanı bir öncekine göre bu bölümlerdeki değişiklikleri içermektedir:

BOLUM 2 : Tehlike Tanimi, BOLUM 5 : Yangin Sondurma Tedbirleri, BOLUM 6 : Kaza Sonucu Salinimlara Yonelik Tedbirler, BOLUM 7 : Tasima ve Depolama, BOLUM 8 : Maruziyet Kontroller /Kisisel Koruma, BOLUM 9 : Fiziksel ve Kimyasal Ozellikler, BOLUM 13 : Atik Tedbirleri, BOLUM 15 : Duzenleme Bilgileri, BOLUM 16 : Diger Bilgiler.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kisaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar:

Hiç.

Bu SDS (Madde Güvenlik Veri Sayfasi) asagida tanimlamalara göre hazirlanmistir:

Yönetmeliğe (AB) No. 2015/830

Regulation (EC) No. 1272/2008

Regulation (EC) No. 1907/2006

Versiyon: 15.01.c

PRAC017

Bu Güvenlik Veri Belgesinde saglanan bilgiler, yayinlandigi tarih itibariyle en gecerli bilgilerini yansitmaktadır. Verilen bilgiler sadece güvenli tasima , uygulama, depolama, nakliye, bosalma ve imha etme icin bir rehber niteligindedir ve kalite spesifikasyonu ya da garanti olarak kabul edilemez. Metinde aksi belirtilmedikçe verilen bu bilgiler bahsedilen bu madde ile ilgilidir ve beraber kullanılan herhangi bir diger malzeme ya da uygulama için geçerli olabilir.

EKLER

Sağlanan ve içermeyen bu ürün tehlikeli değildir:

REACH kayıt gerektiren • tehlikeli bileşenler; ya da,

- Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerektiren alakalı etkilerini göstermektedir; ya da,
- kendi cut-off değerinin üzerinde konsantrasyonlarda mevcuttur.

Bu nedenle, Yönetmeliğin (EC) göre 1907/2006, Madde 31, paragraf 7, bir Maruziyet Senaryosu Güvenlik Bilgi Formuna ek olarak gerekli değildir.