



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N
Diğer tanımlama araçları:
Geçerli değil
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**
Uygun kullanımlar: Gübre. Mesleki kullanım.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**
Bandırma Gübre Fabrikaları Anonim Şirketi (BAGFAŞ)
Aşağıyapıcı Mah. Aşağıyapıcı Küme Evleri No:284
Erdek / Balıkesir Türkiye
T +90 (266) 714 10 00 - F +90 (266) 714 10 05
info@bagfas.com.tr - www.bagfas.com.tr
- 1.4 Acil durum telefon numarası:** Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 114 - Acil Sağlık Hizmetleri 112

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.
Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319
Oksit. Katı 3: Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 3, H272
- 2.2 Etiket unsurları:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Dikkat

Zararlılık ifadeleri:
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Oksit. Katı 3: H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Önlem ifadeleri:
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P220: Yanıcı maddelerden uzakta tutunuz ve depolayınız.
P264: Kullandıktan sonra yıkayarak iyice temizleyiniz.
P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/koruyucu ayakkabı kullanın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.
- 2.3 Diğer zararlar:**
Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

- 3.1 Maddeler:**
Uygulanabilir değil
- 3.2 Karışımlar:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 1/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (Devam ediyor)

Kimyasal tanımlama: Madde karışımı

İçerikte bulunan zararlı bileşenler:

RG 2017/30105 (mükerrer) sayılı KKDİK Yönetmeliğinin Ek II'sinin 3. maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119490981-27-XXXX	Amonyum nitrat⁽¹⁾ SEA Göz Tah. 2: H319; Oksit. Katı 3: H272 - Dikkat	Otomatik sınıflandırılmış 70 - 80 %
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119486795-18-XXXX	Kalsiyum karbonat SEA	Sınıflandırılmamış 20 - 30 %

⁽¹⁾ GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

Amonyum nitrat - KKDİK ön-kayıt yapılmıştır. Kalsiyum karbonat - Muaf

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

Solumum:

Bu ürün, solunduğunda tehlikeli olarak sınıflandırılmış malzemeler içermez, ancak, zehirlenme belirtileri görülmesi halinde, etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız. Belirtiler kötüleşir veya devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

Cilt ile temas:

Cilde temas etmesi durumunda etkilenen bölgenin akan su ve nötr sabunla temizlenmesi önerilmektedir. Ciltte bozulma olması durumunda (kasinma, kızarıklık, sisme, kabarma...) Güvenlik Bilgi Formu ile doktora başvurunuz.

Göz ile temas:

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılması gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

Ağız/solumum yoluyla:

Sindirilmesi durumunda, bu ürünün GBF'sini göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Geçerli değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürücü maddeler:

Su

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Köpüklü yangın söndürücü (AB), Kuru Kimyevi Tozlu (ABC) Yangın Söndürücü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 2/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli olmayanlar için:

YANGINI GÜÇLENDİREBİLİR; OKSİTLEYİCİ. Ürünü kürekle veya başka bir aletle süpürün ve tekrar kullanılması (tercih edilir) veya atılması için bir kaba koyun. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

6.2 Çevresel önlemler:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Ürünü kürekle veya başka bir aletle toplayın ve (tercihen) tekrar kullanılması veya atılması için bir kaba koyun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlerle 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. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırınız (başlık 6)

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Yakıtlar veya yanıcı malzemelerin yanı sıra HER TÜRLÜ ATEŞLEME KAYNAĞINDAN KAÇININ. İşçi sağlığı ve güvenliğini sağlamak için cihaz ve sistemlere yönelik temel güvenlik şartlarını ve asgari gereksinimleri karşılayın. Kaçınılması gereken koşullar ve hususlarla ilgili olarak 10. Bölüm'e bakın.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: -

Maksimum sıcaklık: -

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 3/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (Çalışanlar):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Amonyum nitrat CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	5,12 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	36 mg/m ³	Geçerli değil
Kalsiyum karbonat CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	6,36 mg/m ³

DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Amonyum nitrat CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	2,56 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	2,56 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	8,9 mg/m ³	Geçerli değil
Kalsiyum karbonat CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Ağız yoluyla	6,1 mg/kg	Geçerli değil	6,1 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	1,06 mg/m ³

PNEC:

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Amonyum nitrat CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	STP	18 mg/L	Tatlı su	Geçerli değil	
	Toprak	Geçerli değil	Deniz suyu	Geçerli değil	
	Aralıklı salım	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	Geçerli değil	
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	Geçerli değil	
Kalsiyum karbonat CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	STP	100 mg/L	Tatlı su	Geçerli değil	
	Toprak	Geçerli değil	Deniz suyu	Geçerli değil	
	Aralıklı salım	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	Geçerli değil	
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	Geçerli değil	

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet 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" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 4/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

B.- Solunum sisteminin korunması

Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

C.- Ellerin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal koruyucu eldivenler		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	İmalatçı tarafından belirtilen atılma süresi (Breakthrough Time) ürün kullanım süresinden fazla olmalıdır. Ürün deriyle temas ettikten sonra koruyucu krem kullanmayınız.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Yüz ekranı		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal tehlikelere karşı tek kullanımlık koruma giysisi		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
	Kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

Uçucu organik bileşikler:

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	0 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	Geçerli değil
Ortalama molekül ağırlığı:	Geçerli değil

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 5/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal @ 20 °C:

Katı

Görünüm:

Mevcut değil

Renk:

Bej, Beyaz, Kirli beyaz

Koku:

Kokusuz

Koku eşiği:

Geçerli değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Geçerli değil *

Buhar basıncı @ 20 °C:

Geçerli değil *

Buhar basıncı @ 50 °C:

Geçerli değil *

Buharlaştırma hızı @ 20 °C:

Geçerli değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:

900 - 1010 kg/cm³

Bağıl yoğunluk @ 20 °C:

Geçerli değil *

Dinamik viskozite @ 20 °C:

Geçerli değil *

Kinematik viskozite @ 20 °C:

Geçerli değil *

Kinematik viskozite @ 40 °C:

Geçerli değil *

Konsantrasyon:

Geçerli değil *

pH:

>4,5 - Sulu çözelti (100 g/l)

Buhar yoğunluğu @ 20 °C:

Geçerli değil *

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:

Geçerli değil *

Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:

(20°C'de 1920 g/l)

Çözünürlük özelliği:

Amonyum nitrat suda yüksek ölçüde çözünür, kalsiyum karbonat suda zor çözünür.

Bozunma sıcaklığı:

>210 °C

Erime noktası/donma noktası:

160 - 170 °C

Alevlenirlik:

Parlama noktası:

Uygulanabilir değil

Alevlenirlik (katı, gaz):

Geçerli değil *

Otomatik tutuşma sıcaklığı:

Geçerli değil *

Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:

Geçerli değil *

Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:

Geçerli değil *

Patlayıcı (Katı):

Alt patlayıcılık limitleri:

Geçerli değil *

Üst patlayıcılık limitleri:

Geçerli değil *

Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:

Geçerli değil *

9.2 Diğer bilgiler:

Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler:

Geçerli değil *

Oksitleyici özellikler:

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

Metaller için aşındırıcı:

Geçerli değil *

Yanma ısısı:

Geçerli değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 6/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece): Geçerli değil *

Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C: Geçerli değil *

Kırılma indeksi: Geçerli değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçınınız

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

A- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Temas sonrası göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
IARC: Geçerli değil
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 7/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

E- Hassasiyet:

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

Ek bilgi:

Geçerli değil

Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik	Cins
Amonyum nitrat	LD50 oral	2217 mg/kg
CAS: 6484-52-2	LD50 dermal	>2000 mg/kg
EC: 229-347-8	LC50 solunum	>5 mg/L
Kalsiyum karbonat	LD50 oral	>5000 mg/kg
CAS: 471-34-1	LD50 dermal	>2000 mg/kg
EC: 207-439-9	LC50 solunum	>5 mg/L

Akut Toksisite Tahmini (ATE mix):

	ATE mix	Bilinmeyen toksisite bileşenleri
Ağız yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Solunum	>5 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

Diğer bilgiler

Geçerli değil

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

12.1 Toksisite:

Özel özgü su toksikliği:

Akut zehirlilik	Tür	Cins
LC50	6944,63 mg/L (96 h)	Uygulanabilir değil
		Balık

Maddelere özgü su toksikliği:

Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Amonyum nitrat	LC50	5697 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
CAS: 6484-52-2	EC50	Geçerli değil	
EC: 229-347-8	EC50	Geçerli değil	

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 8/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik		Konsantrasyon	Tür	Cins
Kalsiyum karbonat	LC50	56000 mg/L (96 h)	Gambussia affinis	Balık
CAS: 471-34-1	EC50	Geçerli değil		
EC: 207-439-9	EC50	Geçerli değil		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Veri yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik:

Mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri:

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
06 10 02*		Tehlikeli

Atık türü (1357/2014 no'lu AB Yönetmeliği):

HP2 Yanma, HP4 Tahriş edici - cilt tahrişi ve göz lezyonları

Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

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. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 9/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)

- | | | |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | UN numarasını: | Geçerli değil |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): | Geçerli değil |
| | Etiketler: | Geçerli değil |
| 14.4 | Ambalajlama grubu: | Geçerli değil |
| 14.5 | Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 | Kullanıcı için özel önlemler | |
| | Özel hükümler: | Geçerli değil |
| | Tünellerde sınırlandırma kodu: | Geçerli değil |
| | Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız bölüm 9 |
| | LQ: | Geçerli değil |
| 14.7 | MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 41-22'e uygulanır:

- | | | |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | UN numarasını: | Geçerli değil |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): | Geçerli değil |
| | Etiketler: | Geçerli değil |
| 14.4 | Ambalajlama grubu: | Geçerli değil |
| 14.5 | Denizi kirleten madde: | Hayır |
| 14.6 | Kullanıcı için özel önlemler | |
| | Özel hükümler: | Geçerli değil |
| | EmS Kodları: | |
| | Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız bölüm 9 |
| | LQ: | Geçerli değil |
| | Ayrıştırma grubu: | Geçerli değil |
| 14.7 | MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2024'a uygulanır:

- | | | |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | UN numarasını: | Geçerli değil |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): | Geçerli değil |
| | Etiketler: | Geçerli değil |
| 14.4 | Ambalajlama grubu: | Geçerli değil |
| 14.5 | Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 | Kullanıcı için özel önlemler | |
| | Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız bölüm 9 |
| 14.7 | MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

- 1907/2006 (REACH) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmaya aday maddeler: Geçerli değil
- 528/2012/EC sayılı Direktif'in 95'inci maddesinde yer alan aktif maddeler: Geçerli değil
- Ozon tabakasını aşındıran maddelerle ilgili 2024/590 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil
- REACH Yönetmeliği (yetkilendirme listesi) Ek XIV'da yer alan maddeler ve son kullanma tarihi: Geçerli değil
- Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 649/2012 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil

Seveso III:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 10/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Bölüm	Açıklama	Düşük seviye gereksinimleri	Yüksek seviye gereksinimleri
P8		50	200

Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):

İçerik Amonyum nitrat. 2019/1009 AB Sistematik Yönetmeliğinin 1. ekindeki amonyum nitratla karşılaştırıldığında ağırlıkça %28'den fazla nitrojen içeren ürünlerin ticaretini yapmıyoruz. Ekine riayet ederek, çok daha basit bir bileşik olarak, onu katı gübre olarak kullanırız. Bunun yanı sıra, amonyum nitrate göre karıştırarak ağırlığı %16 veya daha fazla oranda nitrojen içeren ürünlerin ticaretini yapmayız. Ürünlerimiz, aracı kullanıcılara ve distribütörlere, tarımsal faaliyetlerinde kullanmaları için çiftçilere veya bahçıvanlık, sera kültürleri, park koruması, bahçe işleri veya spor alanları bakımı, ağaçlandırma yapan ve diğer benzeri faaliyetlerde çalışan kimselere teslim edilir.

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

Diğer mevzuatlar:

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

Geçerli değil

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Oksit. Katı 3: H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

Sınıflandırma prosedürü:

Göz Tah. 2: Hesaplama yöntemi

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

Kısaltmalar ve akronimler:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 11/12



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, 27 % N

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

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

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına ilişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOI: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılma katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılma katsayısı

IARC: Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı

Ek bilgi:

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişi:

GAMZE GÖKDUMAN - reach.kdik@bureauveritas.com

Uzman Akreditasyon No: TSE-KDU-A-0-0296

Belge Geçerlilik Tarihi: 07.05.2029

Bu Güvenlik Bilgi Formu üretici / tedarikçi firma tarafından sunulan bilgi ve hammaddelere ait Güvenlik Bilgi Formları ve/veya test raporlarına dayanarak hazırlanmıştır. Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir.

Bu formu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynağı: Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yönetmelikleri, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA website. Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu.

Eğitim tavsiyeleri: Doğru uygulamalar konusunda personelin eğitilmesi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler: ATE Tahmin/sınıflandırma SEA

Feragat: Bu güvenlik önlemleri sayfasında verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilgimiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu belgeye güvenerek yapılan tüm işlemlerde tedarikçi firma doğabilecek tüm maddi ve manevi zararlarda açıkça hiçbir sorumluluk kabul etmemekte olduğunu açıkça işbu feragat maddesi kapsamında bildirmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Hazırlama Tarihi: 2.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 12/12