

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

1. MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Madde/ Karışımın Kimliği

Ürün Adı: **GRATUS GEL**

Kayıt Numarası: Karışımdır.

1.2 Madde veya Karışımın İlgili Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilen Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: **İnsektisit**

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici firmanın adı ve adresi;

Bilim Endüstriyel Kimyasallar Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi.

İkitelli OSB. Mah. Enkoop Sanayi Sit. Enkoop Cad. No: 8 Başakşehir / İSTANBUL

Ruhsat sahibi firmanın adı ve adresi;

BAUGEN İLAÇ KİMYA BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İkitelli O.S.B Mah., Hürriyet Bulv., Deparko Plaza

No: 1 / 2 / 7 Başakşehir İstanbul

Tel : +90 212 486 15 50 Fax : +90 212 486 15 53

www.baugen.com e-posta: info@baugen.com

GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN : EMİNE COŞTUROĞLU

ACİL DURUM TELEFONU: Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

ACİL İLK YARDIM MERKEZİ: 112

İTFAİYE: 110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma:

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler: fiziksel tehlikesi yoktur.

Sağlık için Tehlike: Sağlık için tehlikesi yoktur.

Çevre için Tehlike: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme

Zararlılık işaretleri:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: **22.05.2020**
Düzenleme sayısı: **2**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **11.08.2021**
MSDS No: **BK.GBF:236**



GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın

P501 İçeriği/kabı Atık yönetim yönetmeliğine göre bertaraf edin

2.3 Diğer Zararlar

Bu madde PBT veya vPvB olarak nitelendirilmez.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Liste Numarası	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Fipronil	424-610-5	120068-37-3	0,05	-	Akut Tok.3* H331 Akut Tok 3* H311 Akut Tok 3* H301 BHOT Tekrar Mrz. 1 H372** Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 M=1000 M(Chronic)=10000

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.
2/12

syf.
Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

Denatonium benzoate	223-095-2	3734-33-6	<0,06	-	Akut Tok 4 H302 Akut Tok 4 H332 Göz Has. 1 H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	≤0,045	-	Akut Tok 4 H302 Cilt Tah. 2 H315 Göz Has 1 H318 Sıcak Akut 1 H400 Cilt Hass. 1 H317
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır.	-	-

Özel Konsantrasyon Limit Değeri

Cilt Has. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

Terkip Hakkında

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

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

- Soluma:** Maruz kalan kişiyi ortamdaki uzaklaştırıp temiz hava almasını sağlayın. Solunum güçlüğü çekiyorsa doktora başvurun.
- Cilt:** Derhal malzemenin bulaştığı tüm giysiler çıkartılmalıdır. Maddenin deri ile teması sonrasında bol su ile yıkanmalıdır. Ciltte irritasyona sebep olmuşsa doktor tedavisi alınmalıdır.
- Göz:** Derhal ve dikkatli bir şekilde bol suyla ve göz banyosu ile 10-15 dk süresince durulayın. Belirtilerin devam etmesi veya başka sorunların ortaya çıkması halinde göz doktoruna başvurun.
- Yutma:** Yutulması durumunda ağız bol su ile çalkalayın. Zehir Danışma merkezi ya da doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayınız. Eğer kazazede bilincini yitirmişse veya çırpınıyorsa asla kusturmaya veya ağızdan bir şey vermeye çalışmayın. Derhal Tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Soluma: Veri Yoktur

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

Cilt:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz:	Veri Yoktur
Yutma:	Veri Yoktur

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler
Semptomlara göre tedavi uygulayın

5. YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Yangın söndürme için kullanılacaklar: Köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Yangına maruz kapları soğutmak üzere su spreyi kullanınız.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yangını sıçratıp yayabileceğinden söndürmek için basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri

Uygun bilgi yok.

Zararlı yanma ürünleri

Yanma esnasında karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO₂) ve azot oksitler (NO_x) açığa çıkar.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için tavsiyeler:

Özel yangınla mücadele yöntemleri

Veri Yoktur.

Koruyucu Ekipman

Veri Yoktur.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosesleri:

Görevli olmayan personeli uzakta tutun

6.2 Çevresel önlemler:

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller:

Kirlenen alanları bol su ve deterjan ile yıkayın. Atık suları arıtmak için toplayın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kişisel korunma için Bölüm 8' e bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için bölüm 11'e bakın
Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Hijyen ve güvenlik kurallarına uyunuz. Orjinal konteynerlerde muhafaza ediniz, sıkıca ağzını kapatınız. Çocuklardan uzak tutunuz. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Göze, cilde ya da giysilerinize değdirmeyiniz. İyi havalandırılan ortamda kullanınız. Yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız. Elleçlenen alanda toz oluşmasına izin vermeyiniz. Bir şey yiyip içmeden önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyiniz.

7.2 Uyumsuzlukları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde 25°C±2'de depolayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın. Çocukların, yetkisiz kişilerin ve hayvanların uzanabileceği yerlerden uzak tutun. Yemlerle ve gıdalarla birlikte depolamayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol Parametreleri

DNEL: Bilgi yok

PNEC15 değerleri: Bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Solunum Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solunum koruyucu ekipman kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.

Cildin Korunması: Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

Ellerin Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Kahverengimsi opak jel
Koku	Veri yoktur
Renk	Kahverengimsi
Yoğunluk	1,30± 0,1 g/cm ³ (20°C'de)
Parlama Noktası	Veri yoktur
Kaynama Noktası	Veri yoktur
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur
Viskozitesi	Veri yoktur
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Veri yoktur
Nem Kaybı	Max %5(80°C'de)
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri 20 C'de	7,15 ± 1
Erime noktası	Veri yoktur
Oksitleyici	Veri yoktur

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

Yanıcı özellikleri	Veri yoktur.
Yanabilirlik	Veri yoktur.
Süspansiyon stabilitesi	Veri yoktur
Kendiliğinden dağılma	Veri yoktur
Kalıcı Köpük	Veri yoktur
Dökülebilirlik	Veri yoktur
Islak elek testi	Veri yoktur
Parçacık boyut dağılımı	Veri yoktur
Damlacık Ağırlığı	0,05 g ± 0,005

9.2 Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime :** Bilinen Yok
- 10.2 Kimyasal Kararlılık :** Normal ortam koşullarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı:** Ürünü alevden, kıvılcımdan ateşleyici kaynaklardan uzak tutun
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Aşırı sıcaklıklar, açık alev, kıvılcım ve yüksek basınçtan kaçınılmalıdır.
- 10.5 Aşırı ısı ambalajın şiddetle patlamasına neden olabilir.**
- 10.6 Kaçınılması gereken maddeler:** Güçlü asitler ve oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
- 10.7 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Yanma esnasında karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO₂) ve azot oksitler (NO_x) açığa çıkar.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Madde veya bileşik (CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
Fipronil (120068-37-3)	Akut Oral (Sıçan) 97 mg/kg	>2000 mg/kg	>0.682mg/L air

Cilt Aşınma/ Tahriş Veri Yoktur

Ciddi göz hasarı/ Tahrişi Veri Yoktur

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı Veri Yoktur

Eşey Hücre Mutojenitesi (in vitro – in vivo) Veri Yoktur

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: **22.05.2020**
Düzenleme sayısı: **2**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **11.08.2021**
MSDS No: **BK.GBF:236**

Kanserojenite Veri Yoktur

Üreme Toksikitesi Veri Yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma Veri Yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma Veri Yoktur

Soluma Veri Yoktur

Yutma Veri Yoktur

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksikite

Fipronil (120068-37-3)

Akut Oral LD50,kuş 11.3 mg/ kg
LC50, balık Oncorhynchus mykiss - (72 saat) LC50 = 29.5 µg/L
Arı toksisitesi LD50 = 0.00417 µg/arı

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik Veri Yoktur

12.3 Biyobirikim Potansiyeli Veri Yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik Veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları Veri yoktur

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler Veri yoktur

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.

14.TAŞIMACILIK

UN No. (ADR/RID) UN 3082

UN No. (IMDG) UN 3082

UN No. (ICAO) UN 3082

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Fipronil içerir)

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.
8/12

syf.
Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: **22.05.2020**
Düzenleme sayısı: **2**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **11.08.2021**
MSDS No: **BK.GBF:236**

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID Sınıfı **9**

ADR Etiket Numarası **9**

IMDG Sınıfı **9**

ICAO Sınıfı **9**

Taşımacılık Etiketleri

SINIF 9 TEHLİKESİ

Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler



(No. 9)

Sembol (üst yarıda yedi adet dikey şerit): siyah;
Zemin: beyaz;
Alt köşede altı çizili '9' rakamı

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu **III**

IMDG Ambalajlama Grubu **III**

ICAO Ambalajlama Grubu **III**

14.5 Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/ Deniz için kirletici **YOK**

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

EMS **YOK**

Acil durum aksiyon kodu **YOK**

Tehlike Tanım No. (Adr) **YOK**

Tünel Kısıtlama Kodu (d)

14.7 **MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık**
Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.
9/12

syf
Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat ilgili yönetmelikler;

24.10.2013 tarih ve 28801 sayılı TEHLİKELİ MADDELERİN KARAYOLUYLA TAŞINMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23.06.2017- 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ

VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

29.11.2006 tarih ve 26361 sayılı KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM YÖNETMELİĞİ

Kullanım izinleri ve/veya kısıtlamaları: kısıtlama bulunmamaktadır.

İzinler: Veri yoktur.

Kullanım kısıtlamaları: kısıtlama bulunmamaktadır

Uçucu organik bileşenlerin emisyonlarının kısıtlanmasına dair bilgiler Veri yoktur.

Meslek kısıtlamaları: Veri yoktur.

Diğer yönetmelikler, kısıtlamalar ve yasaklama yönetmelikleri: Veri yoktur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu karışım için tedarikçi tarafından herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi:

Güncelleme Tarihi: 07.10.2020-Bölüm 9.1 revize

11.08.2021-Ruhsat sahibi firma unvan güncelleme

Bir önceki versiyonlardan farklı olarak güvenlik bilgi formu KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK kapsamında güncellenmiş olup sınıflandırma kriterlerindeki değişiklikler ürüne uygulanmıştır.

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

10/12

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

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

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m³: 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına ilişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/78033>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.020.996>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.018.292>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/87746>

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: 22.05.2020
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 11.08.2021
MSDS No: BK.GBF:236

- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/94318>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.263>

16.4 SEA Yönetmeliğine göre Karışımlar için Sınıflandırma ve bu sınıflandırmanın elde edilmesi için kullanılan prosedür:

SEA Yönetmeliğine göre Sınıflandırma	Sınıflandırma prosedürü
Akut Tok.3* H331 Akut Tok 3* H311 Akut Tok 3* H301 BHOT Tekrar Mrz. 1 H372** Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 Akut Tok 4 H302 Akut Tok 4 H332 Göz Has. 1 H318 Akut Tok 4 H302 Cilt Tah. 2 H315 Göz Has 1 H318 Sucul Akut 1 H400 Cilt Hass. 1 H317	Hesaplama yöntemi

16.5 İlgili H-ifadeleri (numara ve tam metin):

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

16.6 Eğitim tavsiyesi: bulunmamaktadır.

16.7 Diğer bilgiler:

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirilmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Begüm PAZARLI

İletişim Bilgileri: kilicbegum@gmail.com

Belge No: 11.04.03 – NBC Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Diğer Bilgiler

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

Baugen

Bg

GRATUS GEL

Hazırlanma Tarihi: **22.05.2020**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **11.08.2021**

Düzenleme sayısı: **2**

MSDS No: **BK.GBF:236**

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez.

GRATUS GEL ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu;

BAUGEN İLAÇ KİMYA BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. adına hazırlanmıştır.